




FREDERICK DUCANE · GODMAN
CÆLUM QUID
QUÆRIMUS ULTRA

KONGL. SVENSKA VETENSKAPS-AKADEMIENS HANDLINGAR. Bandet 5. N:o 4.

# HETEROCER-FJÄRILAR,

SAMLADE I

## KAFFERLANDET

AF

J. A. WAHLBERG,

BESKRIFNA

AF

H. D. J. WALLENGREN.

---

TILL KONGL. VETENSKAPS-AKADEMIEN INLEMNAD DEN 2 FEBRUARI 1864.

STOCKHOLM, 1865.
P. A. NORSTEDT & SÖNER,
KONGL. BOKTRYCKARE.

Uti Kongl. Vetenskaps-Akademiens Handlingar för år 1857 hafva vi lemnat beskrifning å de Dagfjärilar, som vår oförgätlige J. A. Wahlberg under sitt första sjuåriga vistande i Kafferlandet samlade. Då vi nu framlägga beskrifning å de Heterocerer, som han från samma land hemförde, hafva vi äfven upptagit de arter, hvilka han under sista resan i södra Afrika samlade och hvilka blifvit hemsända efter den outtröttlige forskarens förtidiga död.

På ett annat ställe: *Anteckningar i Zoologien. I.* Lund 1856, der vi också i korthet lemnat beskrifningar å de flesta Kafferlandets *Noctuidæ,* som vi då kände, hafva vi redan redogjort mera utförligt för Kafferlandets faunistiska förhållanden så vidt fjärilarne angår, och vi hafva ännu icke känt oss föranlåtna att i hufvudsaken frångå de åsigter i ämnet, hvilka vi der framlagt. Då vi derföre hänvisa till hvad der blifvit sagdt, vilja vi här endast meddela en fullständigare förteckning på de fjärilarter, som Kafferlandet har gemensamt med andra länder, så vidt sådant för närvarande kan afgöras.

Med Europa eger landet följande 27 arter gemensamt: *Danais chrysippus, Pyrameis cardui, Catochrysops boeticus, C. telicanus, C. lysimon, C. trochilus, Choerocampa celerio, Ch. nerii, Sphinx convolvuli, Acherontia atropos, Deiopeia pulchella, Eurhipia adulatrix, Plusia chalcites, Xanthodes grællsii, Acontia caffraria, Leucanitis stolida, Grammodes ammonia, Gr. algira, Hypena lividalis, Sterrha sacraria, Pyralis farinalis, Zinckenia recurvalis, Diasema ramburialis, Stenopteryx hybridalis, Hellula undalis, Myelois ceratoniæ* och *Pterophorus acanthodactylus.*

Med Asiens kontinent eger Kafferlandet deremot följande 41 arter gemensamt: *Pieris pigea, Pinacopteryx mesentina, P. creona, Anthopsyche eris, A. eucharis, A. eupompe, A. danæ, A. evarne, Idmais dynamene, Catochrysops boeticus, C. emolus, C. telicanus, Lycæna lysimon, Danais chrysippus, Pyrameis cardui, Junonia orithyia, J. oenone, Hypanis illithyia, Atella phalantha, Ectima bolina, Cyllo leda, Sphinx convolvuli, Acherontia atropos, Choerocampa celerio, Ch. eson, Ch. nerii, Thyretis hippotes* (?), *Potidæa hylas, Deiopeia pulchella, Plusia chalcites, P. circumflexa, Xanthodes grællsii, Trigonodes hyppasia, Grammodes algira, Gr. ammonia, Leucanites stolida, Sphingomorpha sipyla, Lagoptera magica, Hyblæa rostrata, Zinckenia recurvalis* och *Choreutes australis.*

Gemensamt med Asiatiska öarne i Indiska oceanen har Kafferlandet följande 9 arter: *Pieris agathina, Terias drona, Lycæna rosimon, Salamis archesia, Ectima salmasis, Charaxes tiridates, Spodoptera cilium, Thermesia rubricans* och *Epicrosis festivella.*

Bland Kafferlandets fjärilar förekomma följande 5 arter äfven i Australien och Polynesien: *Cathochrysops boetica, Pyrameis cardui, Cyllo leda, Sphinx convolvuli, Choerocampa celerio* och *Acherontia atropos.*

Huru besynnerligt det än kan synas, eger landet likväl äfven åtskilliga arter gemensamt med det långt derifrån aflägsna Amerika, hvars fauna man eljest brukar anse vara helt och hållet egen. Dessa arter äro följande 9: *Papilio polycines, Pyrameis cardui, Ectima bolina, Sphinx convolvuli, Remigia latipes, Zinckenia recurvalis, Phakerulla traducalis, Botys patagialis* och *Stenopteryx hybridalis.*

Vända vi oss derefter till de närmare Kafferlandet liggande ländernas faunor, så blir naturligtvis antalet af arter större, hvilka dessa hafva med samma land gemensamt. Minsta antalet af sådana arter erbjuda de i Indiska oceanen liggande öarnes faunor. Antalet belöper sig endast till 49 arter, hvilka äro: *Papilio brutus, P. nireus* (?), *P. demoleus, Pieris phileris, Pinacopteryx mesentina, Terias floricola, Catochrysops boeticus, C. telicanus, Lycæna lysimon, Danais chrysippus, Acræa lysia, A. punctatissima, A. manjaca, A. rahira, Pyrameis cardui, Atella phalanta, Ectima bolina, Eurytela dryope, Hypanis anvatara, Cyllo leda, Satyrus narcissus, Rhopalocampta florestan, R. ratek, Erinnys havei, E. pontieri, Pterygospidea ophion, Charidea formosa, C. madagascariensis, Potidæa apus, Choerocampa eson, Ch. celerio, Ch. idrieus, Ch. oenopion, Sphinx convolvuli, Acherontia atropos, Phryganeomorpha madagascariensis, Deiopeia pulchella, Alytarchia formosa, Plusia chalcites, P. limbirena, Cosmophila auragoides, Xanthodes grællsii, Grammodes delta, G. angularis, Ophideres imperator, Remigia latipes, Cylligramma latona* och *Thermesia rubricans.*

Sydligaste spetsen af Afrika, eller Capkolonien, erbjuder några flera arter, som äfven förekomma inåt Kafferlandet. Dessas antal, så vidt vi ännu känna dem, stiger till 67 och de äro: *Papilio brutus, P. lyæus, P. nireus, P. demoleus, Pieris hellica, Pinacopteryx mesentina, P. creona, P. severina, Anthopsyche achine, A. delphine, A. danæ, Eronia cleodora, Colias electra, Aphærema jolaus, A. lara, Chrysorychia thyra, Catochrysops lingeus, C. asteris, C. boeticus, Lycæna cissus, L. messapus, L. thespis, Polyommatus orus, Cygaritis thispe, Acræa horta, A. rahira, Pyrameis cardui, Salamis cloantha, S. pelasgis, Junonia oenone, Ectima bolina, Charaxes pelias, Ch. xiphares, Eurytela hyarba, Cyllo leda, Leptoneura clytus, Pseudonympha hippia, P. hyperbius, Satyrus narcissus, Heteropterus metis, Syrichtus vindex, Agarista decora, Syntomis cerbera, S. kuhlweinii, Arthileta cloeckneria, Neurosymploca concinna, Choerocampa capensis, Ch. eson, Ch. celerio, Ch. nerii, Sphinx convolvuli, Acherontia atropos, Saturnia apollonia, S. tyrrhæa, S. cytherea, Bombyx montana, Deiopeia pulchella, Rhanidophora phoedonia, Tæniopyga eumela, Agrotis albifrons, Phlagetonia catephioides, Plusia chalcites, P. limbirena, P. circumflexa, Heliothis scutuligera, Achæa chameleon, Pyralis farinalis, Pionea testula* och *Ceromitia Wahlbergii.*

Med länderna i Central-Afrika har deremot Kafferlandet, såsom man redan på förhand kunnat förmoda, de flesta arter gemensamt. En stor del af de arter, som vi ännu endast känna från Kafferlandet, torde också förekomma uti det inre af öfriga Afrika; något som en framtid utan tvifvel skall närmare förvissa oss om, sedan de der belägna länderna blifvit mera tillgängliga för forskare, än hittills har varit fallet. För närvarande känna vi bland Kafferlandets fjärilar endast följande 104 arter, såsom äfven tillhörande norr om samma land liggande trakter af verldsdelen. Dessa arter äro: *Papilio brutus, P. lyæus, P. nireus, P. polycenes, P. demoleus, P. zenobius, P. cynorta, Pieris chloris, P. pigea, P. hellica, Pinacopteryx mesentina, P. creona, P. eriphia, P. simana, P. gidica, P. calypso, Pontia alcesta, Anthopsyche jone, A. eris, A. eupompe, A. evarne, A. danæ, A. omphale, A. phlegetonia, Callidryas florella, C. rhadia, Eronia buquetii, E. cleodora, Dryas leda,*

*Idmais vesta, I. dynamene, Colias electra, Terias brigitta, T. zoe, Thecla orejus, Catochrysops boeticus, C. telicanus, C. jesous, C. amarah, Lycæna sybaris, L. calice, L. lysimon, L. parsimon, Chrysorhychia thyra, Loxura alcides, Acræa horta, A. neobule, A. lycia, A. serena, A. cynthia, A. manjaca, A. hypatia, A. cabira, Danais chrysippus, Pyrameis cardui, Vanessa amestris, Precis octavia, Junonia clelia, J. orithyia, J. oenone, Salamis pelarga, S. cloantha, Canopus meleagris, Ectima salmasis, E. bolina, Protogoniomorpha anacardii, Philognoma varanes, Charaxes ephyra, Hypanis illithyia, H. anvatara, Eurytela hyarba, Cyllo leda, Rhopalocampta florestan, Erinnys fatuellus, Xanthospilopteryx geryon, Charidea formosa, Rhamphoschisma trochilus, Potidæa apus, P. hylas, Choerocampa celerio, Ch. nerii, Ch. eson, Ch. idrieus, Sphinx convolvuli, Acherontia atropos, Thyretis hippotes, Deiopeia pulchella, Angas mimosæ, Aphelia apollinaris, Labea obliquata, Plusia chalcites, P. circumflexa, P. limbirena, Xanthodes grællsii, Acontia caffraria, Trigonodes hyppasia, Leucanitis stolida, Sphingomorpha sipyla, Achæa chameleon, A. catella, Remigia latipes, Cyligramma latona, Entomogramma pardus, Choreutes australis* och måhända äfven *Pterophorus acanthodactylus.*

Sedan dessa fjärilarter blifvit afskilda, skulle alla de öfriga, som finnas inom Kafferlandet, vara egendomliga för dettas fauna, men sådant kan likväl icke antagas. En framtid skall utan tvifvel visa, att största delen af dessa arter hafva sin utbredning inåt de ännu nästan helt och hållet obekanta länderna i det inre af Afrika, så att jemförelsevis en ringa del blir öfrig såsom egendomlig för nu ifrågavarande lands fauna.

Vid första ögonkastet på landets fauna visar det sig genast, att den tillhör ett land på södra hemisphæren. Man saknar der helt och hållet arter af de på norra halfklotet förekommande slägtena: *Doritis, Melitæa, Bryophila, Heliophobus, Noctua, Tæniocampa, Xanthia, Dianthoecia, Aplecta, Cucullia, Catocala* m. fl. Dessutom finnes ingen enda representant af hela familjen *Cymatophoridæ,* hvars arter hittills endast träffats i länderna af norra hemisphæren, hvaremot alla de för södra hemisphærens fauna karakteristiska slägten ega arter äfven inom Kafferlandets område, såsom: *Callidryas, Junonia, Euploea, Diadema, Spodoptera, Perigea, Cosmophila, Ophideres, Ophisma, Remigia, Thermesia* m. fl., af hvilka arter finnas i länderna af både gamla och nya verlden. De för norra Asiens och Europas faunor utmärkande slägten såsom *Leucophasia, Anthocharis, Argynnis, Arge* o. s. v. saknas likaledes helt och hållet inom Kafferlandet. Men att dettas fauna likväl tillhör ett land inom gamla verlden visar sig bland annat genom närvaron af slägtena *Neptis, Idmais* o. s. v., hvarjemte dess sydliga karakter tydligare framgår icke blott deraf, att de för södra hemisphærens inom nya verlden belägna länders fjärilfauna utmärkande slägten här helt och hållet sakna representanter, såsom: *Euterpe, Leptalis, Catagramma, Prepona, Paphia, Brassolis, Hoetera, Heterochroma, Palindia, Dyops, Gonodonta, Cænipeta, Peosina, Orthogramma* m. fl., utan äfven deraf att i dessas ställe finnas arter af alla de för gamla verldens länder söder om æquatorn egendomliga slägtena: *Pontia, Anthopsyche, Precis, Salamis, Polydesma, Pandesma, Hyblæa, Hypopyra, Entomogramma, Sphingomorpha, Achæa, Trigonodes* o. s. v.

Den afrikanska prägeln i Kafferlandets fjärilfauna framstår också mycket tydlig genom närvaron af slägtena: *Eronia, Dryas, Euryphene, Canopus* (Aterica ex parte), *Philognoma, Cygaritis, Eyrytela,* o. s. v. Artrikheten hos slägtena *Acræa, Charaxes, Anthopsyche* m. fl. göra den ännu omisskänligare. Ehuru åtskilliga för sydligare delarne af Afrika utmärkande slägten, såsom: *Romalæosoma, Harma, Godartia, Jæra, Amphia* m. fl.,

så vidt man ännu känner, alldeles saknas inom Kafferlandet, är dock den sydafrikanska karakteren starkt utpreglad i fjärilfaunan genom slägtena: *Meneris, Alæna, Crenis, Arthileta, Phryganeomorpha, Arcyophora, Cyligramma, Gracilodes, Egybolis* m. fl.

Att faunan tillhör ett land, som ligger utanför vändkretsen, visar sig likväl genast genom närvaron af slägtena: *Colias* och *Pseudonympha,* hvarjemte *Meneris* och *Leptoneura* äro karakteristiska för södra Afrikas mera tempererade länder, men fjärilfaunans subtropiska karakter är likväl inom Kafferlandet vida öfvervägande. Den är skarpt utpreglad genom den mängd af arter som finnas, tillhörande slägtena: *Papilio, Pinacopteryx, Anthopsyche, Terias, Acræa, Charaxes* m. fl., och vidare genom närvaron af arter, tillhörande slägtena: *Idmais, Danais, Euryphene, Myrina, Mycalesis, Thyretis, Saturnia* o. s. v., så att man af faunans beskaffenhet skulle kunna sluta till landets klimatiska förhållanden.

---

# Lepidoptera Heterocera.

## *Fam.* CASTNIÆ Blanch.

### *Gen.* AGARISTA. Leach.

1. *A. decora* (Lin.): alis anticis supra albido-flavis, strigis 2 transversis nigris, circulis interjectis 3—4 nigris, *maris* rufo-notatis, *feminæ* rufo-impletis, fasciaque transversa rufa, intra marginem exteriorem nigrum, albidoflavo-maculatum; posticis *maris* supra rufo-fuscis maculis disci et marginis fulvis, *feminæ* rufis maculis disci inæqualibus flavidis.

   *Bombyx decora* Lin. S. N. 2. 1068. 14. Cram. Uitl. Kap. t. 219. f. F. G, Fabr. E. S. III. 1. 441. 104. ♀.
   *Agarista decora* Boisd. Voy. de l'Afr. Austr. par Deleg. II. 595. 116.

   Hab. in Caffraria orientali. Wahlberg. In terra Massilicatzi. Delegorgue.

2. *A. triphænoides* (Wallengr.): alis anticis supra nigris, fascia longitudinali fasciaque transversa postica albo-flavis et abbreviatis; posticis fulvis, margine exteriore maculaque discoidali fuscis; thorace nigro fascia longitudinali flavo-albida. ♀. L. al. exp. 50 millim.

   *Ægocera triphænoides* Wallengr. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 2. 22.

   Hab. in Caffraria orientali. Wahlberg.

   *Descr.* Palpi pilis fulvis vestiti; articulus ultimus albidus apice nigro, nudus. Caput flavo-album. Thorax niger, fascia lata longitudinali flavo-albida. Abdomen supra fulvum, maculis dorsi seriatis nigris; infra albidum serie punctorum nigrorum in utroque latere. Pectus fulvidum. Pedes fulvidi; femora pedum posticorum unicolora, sed femora reliquorum nigro-maculata. Tarsi postici albidi articulis ultimis nigris, albido-annulatis; tarsi reliqui nigri, albo-annulati. Alæ anticæ supra nigræ, ad marginem anteriorem atomis albidis dense adspersæ; maculæ 2 chalybeæ in cellula et maculæ 2 ejusdem coloris ad costam 1:mam, quarum altera versus basin et altera versus angulum alæ posticum prope maculam brunnescentem locata; fascia longitudinalis a basi marginis anterioris usque ad maculam chalybeam anguli posterioris se extendit et altera transversa obliqua extra cellulam a margine anteriore usque ad maculam brunnescentem jam memoratam currit; fasciæ illæ albido-flavæ. Cilia flavo-albida. Alæ anticæ infra fulvæ fascia lata angulata ad marginem exteriorem fusco-fulvida maculisque 2 discoidalibus ornatæ. Alæ posticæ utrinque fulvæ macula discoidali fusca fasciaque lata angulata marginis exterioris, supra fusca sed infra fusco-fulvida. Cilia fulvescentia. Species *A. meneti* Cram. tab. 70 affinis.

### *Gen.* XANTHOSPILOPTERYX. Wallengr.

(Öfversigt af Kongl. Vet. Akad. Förhandl. 1858. p. 83).

1. *X. geryon* (Fabr.): palpis, capite, thorace basique alarum anticarum albo-maculatis; alis anticis supra nigris maculis maximis inæqualibus fulvescente-flavis figurisque interjectis chalybeis, obsoletis; posticis rubris, margine late nigro, in medio undato. ♀♂. Exp. al. 65—68 millim.

   *Noctua geryon* Fabr: E. S. III. 2. 28. 67.

   Hab. in Caffraria orientali. Wahlberg.

*Gen.* EGYBOLIS. BOISD.

1. *E. natalii* (BOISD.): capite, palpis antennisque aurantiacis; alis anticis supra virescente coeruleo-chalybeis fascia baseos, macula costali, macula discoidali punctoque marginis interioris aurantiacis; posticis et omnibus infra coeruleo-chalybeis immaculatis. ♂.

*Egybolis natalii* BOISD. Voy. de l'Afr. Austr. par Deleg. II. 595. 117.
*Bombyx Vaillantina* STOLL. Suppl. tab. 31. Text. p. 142.?

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG. In terra Natalensi. DELEGORGUE.

## *Fam.* SETIOIDÆ. DUP.

*Gen.* MONOPETALOTAXIS. WALLENGR.

(Öfversigt af Kongl. Vet. Akad. Förhandl. 1858. p. 135).

1. *M. Wahlbergi* (WALLENGR.): palpis flavis; thorace atro fasciis transversis 2 flavis; abdomine flavo, rufo et nigro-cincto; tibiis pedum intermediorum et posticorum flavis, nigro-maculatis; alis fenestratis, anticis supra ad marginem anticum et interiorem tenue, sed ad marginem exteriorem latius maculaque transversa disci auratis; posticis margine tenuissimo aurato. ♂. Exp. al. 25 millim.

*Monopetalotaxis Wahlbergi* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 2.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* Antennæ ferrugineo-fuscæ. Palpi flavi. Caput sub antennis flavum, supra antennas fuscum et pone oculos iterum flavum. Oculi brunnei. Thorax ater fasciis transversis 2 flavis, quarum anterior capiti est proxima, sed posterior haud procul ab hinc infra alas anticas ducitur. Fasciæ illæ certo situ aureo-nitentes. Scapulæ postice fulvescentes (?). Abdomen supra flavum, rufo nigroque cinctum, sed color rufus l. potius rufo-virescens latior ut colorem fundi fere formet, et incisuræ segmentorum tantum flavæ atque introrsum nigro-limbatæ appareant; incisuræ 3 ultimæ gracillimæ, reliquæ latiores; in parte inferiore color flavus est prædominans. Pectus nigrum. Trochanteres pedum anticorum flavi, aureo-nitentes; tibiæ tarsique eorum et femora reliquorum aureo-nitentes. Tibiæ pedum reliquorum flavo-villosæ macula nigra ad insertionem femoris et tarsi, sed hæc macula in tibiis posticis antice magis violacea et superne fusca. Tarsi flavidi pilis brunnescentibus rarioribus vestiti. Alæ fenestratæ; anticæ supra ad marginem exteriorem latius obscure auratæ et maculam transversam ad finem cellulæ fuscam inauratam gerunt; truncus communis costarum inferior etiam late auratus; costæ reliquæ tenuissime auratæ. Alæ posticæ tantum ad marginem anticum et exteriorem tenuissime auratæ. Omnes infra ut in parte superiore coloratæ, sed lætiores et magis nitentes. Cilia utrinque fusco-brunnea.

*Gen.* EUMALLOPODA. WALLENGR.

(Öfversigt af Kongl. Vet. Akad. Förhandl. 1858. p. 84.)

1. *E. laniremis* (WALLENGR.): thorace abdomineque nigris, subviolaceo-micantibus; incisuris abdominis flavis; tibiis pedum intermediorum flavis, fasciis transversis 3 nigris; villositate pedum posticorum flava, albida et nigra; alis anticis fenestratis, marginibus, macula disci apiceque fusco-nigris, submicantibus; alis posticis fenestratis margine tenuissimo nigro; ciliis fuscis. Exp. al. 37 millim.

*Eumallopoda laniremis* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 2.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* *S. bombyliformi* CRAM. tab. 400 sat similis, sed diversa species, ut videtur. Antennæ nigræ. Palpi albidi pilis intermixtis nigris. Caput sub antennis albidum, sed inter eas nigrum, pilis griseis longis erectis in vertice et pilis brevioribus rigidis ejusdem coloris pone oculos vestitum. Thorax niger, violaceo-submicans, postice (præsertim in scapulis) fulvescens. Abdomen in lateribus baseos fulvescens, supra nigrum, subviolaceo-micans, incisuris flavis, sed in parte inferiore — — — —. Tibiæ pedum intermediorum flavæ fasciis 3 transversis nigris ornatæ tarsi eorum albidi nigro-punctulati. Tibiæ pedum posticorum flavæ, fascia transversa et

macula magna nigris pilisque hinc inde erectis atque longis flavo-albidis ornatæ; tarsi eorum abunde pilosi, pilositate in fasciculis indeterminatis squarrosis nigris et albidis acervata; fasciculus maximus lateraliter directus omnino niger, obsoletissime violaceo-micans. Alæ anticæ fenestratæ margine antico et interno sat tenue, sed margine externo latissime fusco-nigris, violaceo-submicantibus; ad finem cellulæ macula ejusdem coloris, sed fulvedine terminata; terminus interior marginis exterioris etiam fulvescens. Alæ posticæ fenestratæ, margine tenuissimo nigro, violaceo-submicante, costis nigris. Cilia omnium alarum longa, fusca.

### *Gen.* PANSA. n. gen.

*Antennæ* extrorsum crassiores, subclavatæ; clava arcuata fasciculo apicali piloso minuto instructa.

*Palpi* adscendentes, fronte adpressi, dense squamoso-pilosi. Articulus ultimus brevissimus, gracilior, in apice pilis sat longis divaricatis instructus.

*Caput* cum thorace valde exsertum, magnum latitudinem collaris superans. Frons villosa, subproducta; pili erecti rigidi breviores in vertice.

*Pedes* antici reliquis multo breviores; tibiæ eorum et intermediorum ut in genere præcedente. Pedes postici longissimi, squamati, pilis rigidis seriatis, densis atque longioribus in latere interiore tibiarum et usque in articulum tarsorum antepenultimum instructi, sed in latere externo pilis brevioribus densis atque subadpressis obsitis. Villositas tarsorum tantum lateraliter directa. Femora omnia nuda.

*Costæ* alarum ut in genere præcedente, sed costa 2:da et 3:tia alarum anticarum invicem distantes et costa 3:tia cum 4:ta ex eodem loco (angulo postico) cellulæ oriens. Costæ 8—9 alarum anticarum conniventes et in cursu earum ita approximatæ ut costam unicam biramosam fere forment.

1. *P. aureosquamata* n. sp. antennis nigris, violaceo-submicantibus, hinc inde argenteo-squamatis; palpis fulvis; capite thoraceque fulvescentibus; abdomine nigro, violaceo-submicante; tibiis tarsisque pedum posticorum pilis lateris exterioris fulvis, sed pilis lateris interioris nigris; alis anticis supra nigro-fuscis, aureo-squamatis, posticis nigro-fuscis, violaceo-micantibus. Exp. al. 35 millim.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* Antennæ nigræ, violaceo-submicantes, hinc inde argenteo-squamosæ, infra versus apicem fuscescentes. Palpi fulvidi. Oculi aurei. Caput cum thorace fulvescens. Abdomen nigrum, violaceo-submicans; segmentum tertium in dorso aureo-squamatum. Pectus cum pedibus nigrum; punctum fulvum ad basin femorum pedum anticorum. Tibiæ pedum intermediorum pilis albidis et fulvescentibus ornatæ. Series pilorum lateris interioris pedum posticorum nigra, sed series exterior fulva; calcaria 2 exteriora pilis albidis instructa. Alæ anticæ supra nigro-fuscæ, squamulis certo situ aureo-nitentibus tectæ. Alæ posticæ nigro-fuscæ, violaceo-nitentes. Alæ omnes infra nigro-violaceæ. Cilia nigro-fusca.

### *Gen.* ANAUDIA. n. gen.

*Antennæ* extrorsum crassiores, apice recurvo, fasciculo piloso minuto munito.

*Palpi* adscendentes, subcylindrici, squamati, pilis intermixtis rigidis rarioribus.

*Pedes* squamati; tibiæ posticorum crassæ, pilis brevissimis rarioribus hinc inde obsitæ; tarsi eorum nudi.

*Forma* corporis Setiarum. Fasciculus analis horizontaliter compressus. Alæ omnes squamatæ.

*Costæ* alarum posticarum 8: 1:ma e latere anteriore cellulæ oriens, a costa 2:da, quæ ex angulo antico cellulæ oritur, valde distat, in margine anteriore alæ currit; nec cum

secunda connivens. Costa 3:tia e costula transversa; 4:ta ex angulo postico, biramosa, et 5:ta e latere postico cellulæ oriuntur; 6—8 iterum e basi egredientes. Costæ alarum anticarum 13: costa 1:ma e basi, 2—3 e latere posteriore, 4:ta ex angulo postico, 5—6 e costula transversa, 7—9 ex angulo antico et 10—11 e latere antico cellulæ, sed costæ 12—13 iterum e basi, hæc vero in margine ipso, orientes; omnes simplices, nisi costæ 7—8 in trunco brevissimo haud observando sint conjunctæ.

1. *A. Felderi* n. sp. antennis fuscis, infra albidis; palpis fronteque albis; vertice nigro; thorace nigro macula humerali alba fasciisque 2 longitudinalibus obsoletis pallidis; abdomine nigro, cingulo gracili albido; tibiis posticis macula alba; alis anticis supra fuscis squamulis griseis hinc inde sparsis maculisque seriatis posticis utrinque griseis; posticis utrinque nigro-fuscis. Exp. al. 20 millim.

Hab. in territorio lacus N'Gami. WAHLBERG.

*Descr.* Antennæ fuscæ, infra albidæ. Palpi albi pilis nigris intermixtis. Frons alba. Vertex fuscus, pilis nonnullis griseis. Linea pone oculos alba. Thorax supra fuscus, macula alba ante radicem alarum fasciisque 2 longitudinalibus obsoletis pallide griseis ornatus. Abdomen nigrum; margo posterior segmenti quinti tenuiter albus. Tibiæ pedum posticorum nigræ, macula exteriore alba; tarsi eorum nigri, albo-annulati. Alæ anticæ supra brunneo-fuscæ, squamulis grisescentibus hinc inde ornatæ; macula discoidali nigra, serieque macularum grisearum transversa versus marginem exteriorem; infra fuscæ, ad basin et ad costam albicantes, serie macularum versus marginem exteriorem ut in parte superiore ornatæ. Alæ posticæ utrinque nigro-fuscæ. Cilia alarum omnium fusca.

## *Fam.* CHARIDEOIDÆ. WALLENGR.

### *Gen.* CHARIDEA. DALM.

1. *Ch. formosa* (BOISD.): palpis nigris, fronte maculisque 2 collaris cyaneo-metallicis; humeris fulvis; abdomine cingulis 6 cyaneo-metallicis, cingulo fulvo in medio et altero flavo in basi; alis nigris maculis fulvis; lunula cellulari maculaque baseos anticarum cyaneo-metallica.

*Glaucopis formosa* BOISD. Fn. de Madag. 82. tab. 11. f. 3. Voy. de l'Afr. Austr. par Deleg. II. 127. GUERIN-MENEVILLE Voy. en Abyss. p. 836.

Hab. in Caffraria. WAHLBERG. In terra Natalensi. DELEGORGUE.

2. *Ch. madagascariensis* (BOISD.): palpis nigris, macula alba; fronte alba; maculis 2 collaris humerisque rubris; puncto humerali albo; abdomine nigro-cyaneo cingulo baseos albo alteroque medii supra rubro, infra albo; alis nigris maculis luteo-fulvescentibus, basi rubricantibus, punctisque 2 albis baseos alarum anticarum.

*Glaucopis madagascariensis* BOISD. Fn. de Madag. p. 83. tab. 11. f. 4. Voy. de l'Afr. Austr. par Deleg. II. n. 128.

Hab. in Caffraria. WAHLBERG. In terra Natalensi. DELEGORGUE.

## *Fam.* SYNTOMIDES. H.-S.

### *Gen.* THYRETES. BOISD.

1. *Th. montana* (BOISD.): capite nigro, fronte luteo-fulva; thorace luteo-fulvo, scapulis collarique nigro-marginatis, lineaque media fusca; abdomine fusco maculis seriatis permultis luteo-fulvis; alis anticis fuscis maculis 8 luteis, posticis 5 fasciam transversam

interruptam, in apicem excurrentem, constituentibus; alis posticis luteis marginibus undulatis denticulatisque fuscis.

*Thyretes montana* Boisd. Voy. de l'Afr. Austr. par Deleg. II. 597. 125.

Hab. in Caffraria orientali. Wahlberg. In terra Amazoulorum et Massilicatzi. Delegorgue.

2. *Th. caffra* n. sp. fronte alba; thorace griseo-fusco; collari albo; abdomine supra fusco punctis dorsalibus flavis uniseriatis, infra cinereo serie macularum laterali alba; alis anticis fuscis maculis 8 albo-hyalinis, posticis 5 fasciam continuam, in apicem excurrentem, constituentibus; posticis albo-hyalinis macula anguli analis margineque tenuissimo fuscis. ♂. Exp. al. 30 millim.

Hab. in Caffraria orientali interiori et in territorio fluminis Kuisip. Wahlberg.

*Descr.* Præcedente affinis sed corpore graciliore, versus anum attenuato, et colore mox distincta. Antennæ fuscæ. Caput aut totum album, in vertice obsolete flavescens, aut totum fuscum fronte sola alba. Collare album. Torax griseo-fuscus, unicolor. Abdomen supra fuscum, ad basin interdum albicans, serie dorsali punctorum minutorum flavorum; infra albido-griseum serie macularum albarum in utroque latere plus minus distincta. Pectus albidum. Pedes fusci. Alæ anticæ grisescente-fuscæ, maculis 8 albo-hyalinis ornatæ. Maculæ quam in præcedente magis confluentes; maculæ 3 interiores ut in specie præcedente locatæ, sed macula cellulæ interdum punctiformis; maculæ 5 posteriores fasciam continuam transversam nec ut in præcedente interruptam constituunt. Alæ posticæ albo-hyalinæ; margo anterior late fuscus, sed margo exterior vix nisi tenuissime infuscatus maculam fuscam tantum in angulo ani gerit.

### *Gen.* EPITOXIS. n. gen.

*Antennæ* longe pectinatæ, pectine subcompresso.

*Palpi* brevissimi, hirsuti, abortivi Lingua abortiva fere nulla.

*Forma* corporis generis præcedentis. Calcaria pedum posticorum 4, nec 2 ut in genere præcedente.

*Costæ* alarum posticarum tantum 5 ut in genere sequente, nec 6 ut in genere præcedente. Cellula alarum posticarum distincta. Costæ alarum anticarum ut in genere sequente, sed costula transversa, cellulam claudens, spuria recta, nec geniculata.

1. *E. amazoula* (Boisd.): capite thorace collarique nigris; scapulis pilis rarioribus ochraceis; abdomine fusco-brunneo, cingulis continuis in margine segmentorum flavo-albidis; alis nigro-fuscis, anticis maculis 6, posticis 2 maximis hyalinis.

*Thyretes amazoula* Boisd. Voy. de l'Afr. Austr. par Deleg. II. 597. 126.

Hab. in Caffraria interiore. Wahlberg. In terra Amazoulorum. Delegorgue.

### *Gen.* SYNTOMIS. Illig. Ochs.

1. *S. cerbera* (Lin.): antennis nigris, apicem versus albis; capite thoraceque nigris; abdomine nigro-cyanescente, macula baseos, cingulis 3, infra evanescentibus, maculaque pectoris fulvis; pedibus nigris annulo tarsorum albo; alis utrinque nigris, cyanescentibus, anticis maculis 6 magnis, difformibus, posticis maculis 2 albo-hyalinis.

*Sphinx cerbera* Lin. S. N. 2. 208. 38. Cram. Uitl. Kap. tab. 83. fig. F.
*Zygæna cerbera* Fabr. E. S. III. 1. 391. 16.
*Syntomis cerbera* Boisd. Voy. de l'Afr. Austr. par Deleg. II. 596. 122.

Hab. in Caffraria australiori. Wahlberg. In terra Amazoulorum. Delegorgue.

2. *S. Kuhlweinii* (Lefebv.): antennis nigris, apicem versus albis, capite nigro, fronte alba; thorace nigro-fusco, subænescente; abdomine nigro-cyaneo macula baseos maculisque lateralibus 3 fulvis; pectore macula fulva; pedibus nigro-fuscis, annulo tarsorum albo; alis nigro-cyaneis, anticis maculis magnis 6, posticis maculis 2 albo-hyalinis.

*Syntomis Kuhlweinii* Lefebv. Mag. de Zool. par *Guerin.* II. tab. 23.

Hab. in Caffraria interiore. Wahlberg.

3. *S. natalii* (Boisd.): antennis nigris, apicem versus albis; capite nigro, fronte alba; thorace nigro; abdomine nigro-cyanescente, macula baseos fulva; pectore macula fulva; pedibus nigris; tarsis intermediis annulo albo, sed posticis albis, apice nigro; alis nigro-cyanescentibus, anticis maculis 5—6, posticis 1—2 albo-hyalinis.

*Syntomis natalii* Boisd. Voy. de l'Afr. Austr. par Deleg. II. 596. 123.

Hab. in Caffraria orientali. Wahlberg. In terra Natalensi. Delegorgue.

4. *S. caryocatactes* (Wallengr.): antennis nigris, apicem versus albis; capite nigro, fronte alba; thorace nigro-fusco, macula humerali alba; abdomine nigro, macula baseos maculisque lateralibus albis; pectore maculis lateralibus albis; pedibus nigris; alis nigris, fuscescentibus, anticis maculis 6 minutis, posticis maculis 2 albo-hyalinis. ♂. Exp. al. 25 millim.

*Syntomis caryocatactes* Wallengr. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 2.

Hab. in Caffraria orientali. Wahlberg.

*Descr.* Præcedenti affinis, at minor et alæ anticæ magis rotundatæ. Antennæ nigræ, versus apicem albæ. Caput nigrum, fronte alba. Thorax nigro-fuscus, macula alba in utroque humero. Abdomen nigrum, fuscescens, haud cyaneo-micans, macula baseos maculisque 4 in utroque latere albis ornatum; tres posteriores harum macularum sunt punctiformes. Pectus nigrum, maculis 2 in utroque latere albis. Pedes nigri; tarsi fuscescentes. Alæ nigro-fuscæ, haud cyaneo-micantes. Alæ anticæ gerunt maculas 6 minutas, albo-hyalinas, ut in specie præcedente locatas, sed minores, etsi nullo modo punctiformes. Alæ posticæ maculis 2 albo-hyalinis ut in specie præcedente ornatæ. Cilia alarum fusca, in apice anticarum alba et in medio marginis macula ejusdem coloris notata.

5 *S. corvus* (Wallengr.): antennis nigris, apice albicante; capite thoraceque nigris; abdomine nigro, macula baseos maculisque 3 lateralibus fulvis; pectore macula laterali fulva; pedibus nigris; alis nigris cyanescentibus, anticis macula discoidali albo-hyalina. ♂. Exp. al. 27 millim.

*Syntomis corvus* Wallengr. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 2.

Hab. in Caffraria orientali. Wahlberg.

*Descr.* Forma præcedentis. Antennæ nigræ, apice albicante. Caput cum thorace nigrum. Abdomen nigrum, cyaneo-submicans, macula baseos maculisque 3 utriusque lateris fulvis. Pectus nigrum, macula fulva in utroque latere. Pedes nigri, cyanescentes. Tarsi fusci. Alæ nigræ, cyanescentes; anticæ maculam transversam, albo-hyalinam, in cellula discoidali gerunt, ceteroquin ut etiam alæ posticæ immaculatæ. Cilia alarum omnium nigro-fusca.

6. *S. monedula* (Wallengr.): antennis nigris, apice — — — —; capite thoraceque nigris; abdomine nigro, macula baseos maculisque 3 lateralibus aurantiacis; pectore macula aurantiaca; pedibus nigris; alis nigris, cyaneo-submicantibus; anticis maculis 3, posticis macula unica albo-hyalinis. ♂. Exp. al. 27 millim.

*Syntomis monedula* Wallengr. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 2.

Hab. in Caffraria orientali. Wahlberg.

*Descr.* Speciei præcedenti affinis. Antennæ nigræ; apex — — — — Caput cum thorace, abdomine pectoreque ut in specie præcedente, sed maculæ abdominis et pectoris aurantiacæ. Pedes etiam ut in illa specie. Alæ nigræ, cyaneo-submicantes; anticæ maculas 3 albo-hyalinas gerunt: unam transversam inter costam 1:mam et 2:dam, alteram subquadratam in cellula ipsa et tertiam elongato-ovatam inter costas 3—4. Alæ posticæ maculam unicam rotundatam, sat minutam, ejusdem coloris, ad basin gerunt. Cilia nigro-fusca.

### *Gen.* ASINUSCA. n. gen.

*Antennæ* in medio crassiores, infra breviter pectinatæ l. serratæ.

*Palpi* breves, hirsuti. Lingua brevis.

*Forma* corporis generis præcedentis, sed abdomen subdepressum, hirsutum, æque latum. Calcaria pedum posticorum 4. Alæ latiores, subrotundatæ.

*Costæ* alarum posticarum 5, omnino ut in genere præcedente. Cellula earum distincta. Costæ alarum anticarum 9 fere ut in illo genere orientes, sed costa 8:va non procul a costa septima e latere antico cellulæ et costa 9:na e basi egredientes; costa 7:ma tantum triramosa et costula transversa, cellulam claudens, est spuria tenuissima atque recta, nec geniculata.

1. *A. atricornis* n. sp. antennis, corpore toto pedibusque nigris; alis nigris, anticis maculis discoidalibus 2 maculisque 3 posticis albo-hyalinis; alis posticis macula baseos aurantiaca maculaque postica rotundata alba, subhyalina. Exp. al. 25 millim.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* Forma alarum quam in præcedentibus latior. Alæ anticæ fere rotundatæ. Corpus totum cum antennis et capite nigrum, unicolor. Hirsuties nigra. Pedes nigro-fusci, immaculati. Alæ omnes nigræ; anticæ maculas gerunt 5 albo-subhyalinas; maculam unicam subquadratam in cellula discoidali, maculam secundam pone illam subrhomboideam inter costam 1:mam et truncum communem inferiorem, maculam tertiam desolatam extra cellulam prope marginem anteriorem et denique maculas duas coadunatas extra cellulam inter costas 3—5. Alæ posticæ ad basin maculam aurantiacum in marginem interiorem excurrentem et alteram rotundatam albam, subhyalinam versus angulum anteriorem gerunt. Cilia alarum omnium nigra.

### *Gen.* NACLIA. BOISD.

1. *N. puella* (BOISD.): antennis fuscis; capite thoraceque brunneis; abdomine fulvo, per totam longitudinem dorsi fusco-brunneo; alis anticis brunneis maculis 4 albo-hyalinis (2 disci fasciam formantibus); posticis fuscis maculis 2 magnis ochraceo-fulvis, conjunctis.

*Naclia puella* BOISD. Voy. de l'Afr. Austr. par Deleg. II. 596. 120.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

2. *N. gnatula* (BOISD.): antennis fuscis; capite thoraceque nigro-fuscis, scapulis ochraceo-fulvis; abdomine fusco versus anum et in lateribus ochraceo-flavo; alis anticis brunnescentibus maculis 3 ochraceo-flavis; posticis ochraceo-flavis, margine tenui fusco.

*Naclia gnatula* BOISD. Voy. de l'Afr. Austr. par Deleg. II. 596. 121.

Hab. in Caffraria orientali WAHLBERG.

### *Gen.* CERYX. n. gen.

*Antennæ* simplices, in medio crassiores.

*Palpi* brevissimi, hirsuti, debiles. Lingua brevissima, abortiva, haud ulla.

*Forma* corporis generis præcedentis. Calcaria pedum posticorum 4. Alæ graciles, posticæ breves.

*Costæ* alarum posticarum tantum 3, nec 6 ut in genere præcedente, et cellula discoidalis nulla: costa 1:ma e basi libera prope marginem alæ; costa 2:da etiam e basi libera, extra medium alæ biramosa et 3:tia e basi simplex. Costæ alarum anticarum 8: costa 1:ma e basi, 2—3 e latere posteriore, 4—5 ex angulo postico, 6:ta ex angulo antico et 7:ma, quadriramosa, e latere anteriore cellulæ, sed 8:va iterum e basi orientes; cellula discoidalis fere aperta.

1. *C. thyretiformis* (WALLENGR.): antennis nigris, apice albo; capite fusco, fronte fulva; collari, scapulis scutelloque fulvis; abdomine fulvo, fasciis longitudinalibus 4 fuscis; alis anticis fuscis maculis 4 albo-hyalinis, maximis; posticis albo-hyalinis, margine fusco. ♀. Exp. al. 25 millim.

*Naclia thyretiformis* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 2.

Hab. in Caffraria orientali interiore. WAHLBERG.

*Descr.* Antennæ nigræ, apice albo. Caput fuscum fronte fulva. Collare cum scapulis scutelloque fulvum. Thorax in medio fuscus (?). Abdomen fulvum; fasciæ 4 longitudinales, quarum 2 dorsales et 2 ventrales. Pectus fulvum. Pedes fusci. Alæ anticæ utrinque fuscæ, brunnescentes, maculis 4 albo-hyalinis maximis ornatæ. Macula 1:ma subquadrata ad basin alæ inter costam 1:mam et truncum communem inferiorem tenet locum; macula 2:da longior, triangularis in cellula locata, a macula prima tantum trunco costarum disjuncta; macula 3:tia rotundato-ovata inter costas 2—4 posita, per costam 3:tiam divisa; macula 4:ta elongata inter costas 5—7 locata, per costam 6:tam in duas divisa, quarum anterior minuta et triangularis, sed posterior elongata atque subrhomboidalis. Alæ posticæ albo-hyalinæ, margine antico et postico fuscis. Color fuscus marginis posticis versus angulum anticum alæ latior. Cilia alarum omnium fusca.

2. *C. anthraciformis* (WALLENGR.): antennis fuscis, apice albicante; capite fusco; thorace fusco macula humerali scutelloque fulvis; abdomine fulvo fasciis 4 longitudinalibus fuscis; alis anticis fuscis maculis 2 albo-hyalinis, macula unica punctoque discoidali flavicantibus; posticis fuscis macula magna albo-hyalina. ♂. Exp. al. 20 millim.

*Naclia anthraciformis* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 2.

Hab. in Caffraria orientali interiore. WAHLBERG.

*Descr.* Antennæ fuscæ, apice albicante. Caput fuscum. Thorax fuscus, macula magna humerali scutelloque fulvis. Abdomen fulvum fasciis fuscis ut in specie præcedente. Pectus fuscum macula laterali fulva. Pedes fusci. Alæ anticæ utrinque fuscæ, brunnescentes, maculis 3 punctoque discoidali ornatæ: macula prima versus basin, inter costam 1:mam et truncum costarum communem inferiorem locata, maxima, trapeziformis, albo-hyalina; macula 2:da ovata, inter costas 3—5 sita, per costam 4:tam in duas divisa, quarum anterior minor et flavescens, sed posterior major atque albo-hyalina; macula 3:tia subquadrata et flavescens circum costam 6:tam locata. Punctum in cellula ipsa minutum flavescens. Alæ posticæ utrinque fuscæ macula albo-hyalina, discum totum occupante et in marginem interiorem excurrente, ornatæ. Cilia fusca.

3. *C. fuscicornis* (WALLENGR.): antennis fuscis, apice albicante; thorace fusco, macula humerali scutelloque fulvis; abdomine fulvo fasciis 4 longitudinalibus fuscis; alis anticis fuscis maculis 3 majoribus maculaque subquadrata discoidali minore albo-hyalinis; posticis fuscis macula magna albo-hyalina. ♀. Exp. al. 20 millim.

*Naclia fuscicornis* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 2.

Hab. in Caffraria orientali interiore. WAHLBERG.

*Descr.* Præcedenti simillima et forti ejus femina, sed alæ anticæ in medio marginis exterioris speciminis nostri unici subincisæ. Antennæ fuscæ, versus apicem pallidiores, apice ultimo albicante. Caput fuscum. Corpus ut in specie præcedente. Alæ anticæ utrinque fuscæ et ut in specie memorata maculatæ, sed maculæ omnes

albo-hyalinæ et macula cellulæ minime punctiformis, sed subquadrata et macula apicali tantum nonnihil minor; macula prima, inter costam primam et truncum communem inferiorem multo major et versus angulum posteriorem alæ magis producta.

## *Fam.* ANTHROCEROIDÆ. WALLENGR.

(*Zygænides Auct.*)

### *Gen.* ARTHILETA BOISD.

1. *A. cloeckneria* (CRAM.): antennis capiteque nigris; thorace nigro scapulis fulvidis; abdomine rubro segmento baseos anoque nigris; alis supra rubris, anticis extrorsum dimidiatim nigro-cyanescentibus, maculis 4 albis; omnibus infra rubris, anticis apice nigro-cyanescente; ciliis fuscis.

*Phalæna cloeckneria* CRAM. Uitl. Kap. tab. 348, fig. A.
*Arthileta cloeckneria* BOISD. Voy. de l'Afr. Austr. par Deleg. II. 569. 118.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG. In terra Massilicatzi. DELEGORGUE.

### *Gen.* ARICHALCA. WALLENGR.

(Öfversigt af Kongl. Vet. Akad. Förhandl. 1858. p. 137.)

1. *A. melanopyga* (WALLENGR.): abdomine nigro, alis nigro-cyaneis, micantibus, anticis supra ad basin æneo-squamatis, maculis discoidalibus inæqualibus, æneo-micantibus, maculaque versus apicem flava, ovata, etiam in parte inferiore distincta. Exp. al. 30 millim.

*Arichalca melanopyga* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 2.

Hab. in Caffraria orientali interiore. WAHLBERG.

*Descr.* Antennæ nigræ, versus apicem fuscescentes. Palpi cum capite rubri. Oculi nigri. Torax niger squamis intermixtis æneis sat densis. Abdomen nigrum. Pectus nigrum. Pedes nigri, sed tibiæ intermediæ et posticæ rubro-hirsutæ, versus apicem nigræ; tarsi fuscescentes. Alæ omnes utrinque nigro-cyaneæ, micantes; anticæ supra ad basin et ad marginem anteriorem æneo-squamatæ; squamulæ ejusmodi in disco hinc inde observantur; macula subquadrata ad basin pone cellulam adest æneo-nitens et extra illam macula altera major, rotundata, flava, certo situ aut tota aut tantum ex parte aureo-nitens; extra hanc maculam se præbet altera ejusdem coloris sed minor atque rotundata et inter costas 2—3 sita. In cellula ipsa maculæ adsunt 2, quarum interior minuta, aureo-nitens, cum colore æneo baseos et marginis anterioris commixta, et macula exterior subquadrata, flava, certo situ aureo-nitens. Harum omnium nulla macula in parte inferiore alæ nisi obsoletissime translucet, sed extra cellulam adest macula sat magna ovata, flava, utrinque æque distincta. Alæ posticæ utrinque unicolores. Cilia colori fundi alarum gaudent.

2. *A. erythropyga* (WALLENGR.): abdomine supra rubro, maculis dorsi nigris, infra nigro; alis anticis supra æneo-squamatis, fasciis 3 transversis rubris, nigrolimbatis, infra nigro-cyaneis basi fasciisque 2 rubris; posticis rubris, margine exteriore late nigro-cyanescente, dentem validum in discum emittente. Exp. al. 32—37 millim.

*Arichalca erythropyga* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 2.

Hab. in Caffraria orientali interiore. WAHLBERG.

*Descr.* Antennæ nigræ, versus apicem infuscatæ. Palpi *maris* nigri, linea dorsali rubra ornati, *feminæ* rubri. Caput *maris* nigrum vertice rubro, *feminæ* rubrum. Collare rubrum. Thorax æneo-squamosus, lineis 2 nigris, antice connexis et ibi arcum formantibus, ornatus. Abdomen supra rubrum segmento primo serieque macularum dorsali nigris; infra nigrum, æneo-submicans. Pectus nigrum, æneo-submicans, antice macula rubra notatum. Pedes ut in specie præcedente, sed tarsi rubrescentes. Alæ anticæ supra dense æneo-squamatæ fasciis 3 transversis rubris, nigro-limbatis; duæ harum interiores fere rectæ margines alæ attingunt, tertia vero subapicalis, in medio coarctata, marginem alæ anteriorem minime attingit et ante marginem exteriorem sat longe

desinit. In parte inferiore sunt alæ anticæ nigro-cyaneæ, ad basin late rubræ, ubi etiam adest in margine anteriore dens coloris fundi; fasciæ tantum 2 exteriores in hac parte distinctæ, sed minime nigro-marginatæ; squamulæ nonnullæ æneo-micantes etiam hinc inde observantur. Alæ posticæ utrinque rubræ, margine exteriore et apice late nigro-cyanescentibus; margo exterior dentem nigrum validum, sat latum, marginem anteriorem alæ non attingentem, prope apicem alæ in discum emittit. Cilia nigro-cyanea.

### *Gen.* ANTERIS. n. gen.

*Antennæ* crassiores, simplices, clavatæ, clava crassa, elongata, fusiformis.

*Palpi* breves, squamosi-pilosi, minime hirsuti. Lingua longa, crassa.

*Forma* corporis generis sequentis, sed calcaria pedum posticorum tantum 2.

*Costæ* alarum fere etiam ut in genere memorato, sed costæ alarum anticarum tantum 11, et costa 8:va triramosa; costæ 9—10 e latere anteriore cellulæ et costa 11:ma e basi orientes; costula transversa, cellulam alarum posticarum claudens, arcuata, nec angulata ut in sequente. Costa 1:ma alarum anticarum ut in illo genere biramosa.

1. *A. Zelleri* (WALLENGR.): palpis nigris; capite, thorace pectoreque nigris, albo-maculatis; abdomine nigro maculis lateralibus albis incisurisque 5 ultimis late rubris; alis anticis supra nigro-fuscis, macula baseos maculisque 4 disci, per paria sitis, punctisque 2 baseos albis; posticis rubris, marginibus fasciaque transversa continua fuscis. Exp. al. 37 millim.

*Neurosymploca Zelleri* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 2.

Hab. in Caffraria orientali interiore. WAHLBERG.

*Descr.* Antennæ nigræ, supra in medio albicantes. Palpi nigri. Caput nigrum, punctis 2 ante oculos, 2 pone illos et 1 in vertice albis. Collare nigrum punctis 2 albis ante fasciam ejusdem coloris transversam atque in medio interruptam. Thorax niger macula punctoque postico scapularum albis. Scutellum albo-marginatum. Pectus nigrum maculis 2 albis in utroque latere. Pedes nigri fascia femorum alba; tibiæ cum tarsis albo-maculatæ. Abdomen nigrum serie punctorum alborum in utroque latere et incisuris 5 posticis supra rubris. Alæ anticæ sat latæ, rotundatæ, supra nigro-fuscæ, haud nitentes, maculis 5 subrotundatis, inæqualibus, albis, immarginatis ornatæ. Macula 1:ma et 2:da, pone cellulam sitæ, ovatæ, fere æquales, illa prope basin, hæc vero fere in medio inter basin et angulum posteriorem alæ; macula 3:tia ante secundam, in cellula ipsa locata, est minima omnium et rotundata; macula 4:ta ad finem cellulæ, ovata, et macula 5:ta, versus medium marginis exterioris, rotundata, macula tertia haud major. Ad basin alæ adsunt puncta 2 alba, quorum majus inter costam 1:mam et truncum communem inferiorem est locatum et punctum minus ante illum, basi adhuc propius situm. Alæ anticæ in parte inferiore fere ut in parte superiore coloratæ, sed maculæ 1—3 sunt flavidæ, fulvedine limbatæ; macula 1:ma fere tota est fulvida. Alæ posticæ utrinque rubræ, subfulvescentes, margine exteriore et anteriore nigro-fuscis; hic color in apice latissimus; a margine anteriore ad marginem posteriorem fascia angulata et denticulata nigro-fusca transverse se extendit, ut macula coloris fundi, e maculis 2 confluentibus quasi formata, inter fasciam illam et apicem alæ includatur. Margo anterior lineolam nigro-fuscam obsoletam in cellulam versus basin emittit, margo vero ille ipse ad basin ut etiam angulus ani ruber. Cilia alarum omnium in utroque parte fusca.

### *Gen.* NEUROSYMPLOCA. WALLENGR.

(Öfversigt af Kongl. Vet. Akad. Förhandl. 1858. p. 136.)

*Obs.* Costæ alarum anticarum tantum 12: costæ 1—2 e basi, sed costa 1:ma biramosa; costa 3:tia e latere postico cellulæ, costæ 4—9 costula transversa, hæc vero biramosa, et costæ 10—11 e latere antico cellulæ orientes; costa 12:ma iterum e basi egreditur.

1. *N. concinna* (DALM.): palpis flavis; capite thoraceque nigro-cyanescentibus, maculis flavis; abdomine nigro, incisuris 2 mediis supra flavis, cinguloque lato rubro; alis anticis nigro-cyanescentibus, macula oblonga baseos, maculisque 4 inæqualibus disci, per

paria sitis, fulvido-flavis, flavedine tenuissime limbatis; posticis rubris, margine tenui nigro-fusco.

*Zygæna concinna* DALM. Analecta Ent. p. 49. 23.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Obs.* Specimina e terra Caffrorum a Dom. WAHLBERG reportata, speciminibus, e promontorio Bonæ Spei ortis, fere duplo majora, ceteroquin minime diversa.

## *Fam.* SPHINGOIDÆ. BOISD.

### *Gen.* POTIDÆA. WALLENGR.

(Öfversigt af Kongl. Vet. Akad. Förhandl. 1858. p. 139.)

1. *P. virescens* n. sp. alis hyalinis; anticis in margine anteriore et in apice nigris; posticis margine interno late virescente, maculis 2 hyalinis ornato; thorace supra segmentisque abdominis proximis virescentibus; segmentis abdominis 2 intermediis caudaque nigris. ♀. Exp. al. 66 millim.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* *P. apodi* BOISD. Fn. de Madag. p. 79. tab. 10. f. 4. simillima species, at major et haud ejus varietas. Palpi infra cum pectore, femoribus tarsisque pedum albi; palpi tamen supra virescentes, canescente tincti, in lateribus fascia nigra, ab oculis usque in apicem ducta, ornati. Caput cum thorace virescens, macula nigra pone oculos. Antennæ nigræ. Abdominis segmenta 1—2 supra virescentia, 3—4 nigra, pilis plus minus densis depressis hinc inde obtecta, 5—6 flavida, hoc vero in medio macula nigra ornatum. Barba caudæ nigra, in medio flavida. Abdomen infra nigrum, hinc inde sed præsertim versus latera obscure ferrugineum, fasciculis lateralibus obsoletissimis albis; segmentum primum totum album; segmentum 2:dum in medio macula magna alba et segmentum 3:tium macula minuta ejusdem coloris ornatum; segmentum 4:tum immaculatum; segmenta 5—6 maculis maximis lateralibus albis notata. Tarsi pedum posticorum nigri. Alæ hyalinæ costis nigris; margo alarum anticarum exterior tenuissime sed margo anterior totus et apex latius nigro-fuscus; margo interior ad basin late virescens. Alæ posticæ ad marginem interiorem late virescentes, qui color spatium fere totum inter marginem et costam 7:mam occupat, et ibi maculæ diaphanæ oblongæ in utroque latere costæ octavæ observantur. Alæ in parte inferiore ut in parte superiore coloratæ, sed ad basin flavescentes.

### *Gen.* RHAMPHOSCHISMA. WALLENGR.

(Öfversigt af Kongl. Vet. Akad. Förhandl. 1858. p. 139.)

1. *R. trochilus* (HÜBN.): alis anticis supra cinereis, fasciis 3 fusco-ferrugineis maculaque apicis obliqua nigricante; posticis nigro-fuscis, fascia fulva; abdomine fulvescente maculis lateralibus utrinque 3 fulvis.

*Sphinx trochilus* HÜBN. Exot. Saml.
*Macroglossa trochilus* BOISD. Voy. de l'Afr. Austr. par Deleg. II. 594. 97.
*Rhamphoschisma fasciatum* WALLENGR. Olim.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG. In terra Natalensi. DELEGORGUE.

### *Gen.* LOPHURON. BOISD.

1. *L. brisæus* (BOISD.): alis anticis supra grisescentibus, fascia obliqua ferrugineo-fusca, strigis transversis gracillimis fuscescentibus punctoque discoidali albido; posticis flavidis margine infuscato strigisque duabus obsoletis.

*Lophuron brisæus* BOISD. Voy. de l'Afr. Austr. par Deleg. II. 594.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG. DELEGORGUE.

## *Gen.* CHOEROCAMPA. DUP.

1. *Ch. eson* (CRAM.): alis anticis supra cinereo-fuscis, strigis plurimis obscurioribus, parallelis punctoque minuto disci fusco; posticis rubro-roseis, basi infuscatis, margineque exteriore fusco; thorace fusco-olivaceo lineis duabus albidis.

*Sphinx eson* CRAM. Uitl. Kap. tab. 226. fig. C.
*Deilephila eson* BOISD. Fn. de Madag. pag. 71. 2.
*Choerocampa eson* BOISD. Voy. de l'Afr. Austr. par Deleg. II. 595. 105.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG. In terra Natalensi. DELEGORGUE.

2. *Ch. celerio* (LIN.): alis anticis supra griseis, striis albis et nigris, fascia albida, argenteo-nitida punctoque discoidali minuto nigro; posticis nigris, basi maculisque marginis 6 rubris.

*Sphinx celerio* LIN. S. N. 2. 800. 12. FABR. E. S. III. 1. 370. 43. HÜBN. Sph. t. 10. f. 59. CRAM. Uitl. Kap. t. 125. fig. E. OCHS. Schm. v. Eur. II. 205. 2. GUÉRIN-MÉNEVILLE. Voy. en Abyss. 386.
*Deilephila celerio* BOISD. Fn. de Madag. 72. 3.
*Choerocampa celerio* BOISD. Voy. de l'Afr. Austr. par Deleg. II. 595. 107.

Hab. in Caffraria. WAHLBERG. DELEGORGUE.

3. *Ch. charis* (BOISD.): alis anticis supra griseis, striis albis, fascia albida trianguloque marginis interioris fusco, albo-limbato; posticis rubris, margine fusco.

*Choerocampa charis* BOISD. Voy. de l'Afr. Austr. par Deleg. II. 595. 106.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG. In terra Natalensi. DELEGORGUE.

4. *Ch. transfigurata* (WALLENGR.): alis anticis supra viridibus macula disci strigisque transversis obsoletis obscurioribus; posticis rubro-fulvis margine exteriore fusco; segmentis abdominis 3 ultimo proximis, punctis lateralibus thoraceque utrinque linea laterali albis. ♂. Exp. al. 50 millim.

*Choerocampa transfigurata* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 2.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* *Ch. idræo* DRURY. similis, at major. Antennæ virescentes, per totam longitudinem linea alba notatæ. Palpi albido-grisei, macula fuscescente ante oculos ornati. Caput cum thorace et abdominis parte superiore virescens. Supra oculos usque ad basin alarum anticarum linea albida in utroque latere. Abdominis segmenta tria, ultimo proxima, punctis 2 lateralibus albis, argenteo-submicantibus ornata. Abdomen infra cum pectore griseum. Pedes ejusdem coloris. Alæ anticæ supra virescentes strigis transversis 4 obscurioribus, ferrugineo-virescentibus ornatæ, quarum 2 ad basin et 2 extra cellulam locatæ. Strigæ basales marginem interiorem haud attingunt, sed striga exterior interdum tantum macula in cellula indicata. Macula sat magna coloris strigarum ad finem cellulæ. In apice alarum lineola obliqua ejusdem coloris, quæ per strigam obsoletissimam et haud distinguendam usque ad marginem interiorem continuatur. Angulus posticus alarum anticarum macula nigra ornatus, qui color est continuatio fasciæ alarum posticarum fuscæ. Cilia colore alarum dilutiora et maculis minutis nigris ornata. Alæ posticæ rubro-fulvæ fascia fusca marginis exterioris, ciliisque flavidis, nigro-maculatis. Alæ anticæ in parte inferiore disco virescente et versus marginem, canescente-fuscum, flavedine ornatæ; in flavedine lineæ ad marginem anteriorem 3 et striolæ numerosæ ferrugineo-fuscæ sparsæ observantur. Alæ posticæ infra flavæ et in margine anteriore cinereæ, sed in margine exteriore canescente-fuscæ; strigæ 2 transversæ et striolæ numerosæ ut in alis anticis observantur. Cilia alarum omnium infra flava, fusco-maculata.

## *Gen.* DIODOSIDA. WALK.

1. *D. murina* (WALK.): alis anticis supra cinereo-canis strigis fuscis, fasciaque ferruginea; posticis rubris margine exteriore fusco; omnibus infra striga punctisque seriatis fuscis. Exp. al. 55 millim.

*Diodosida murina* Walk.

Hab. in Caffraria orientali. Wahlberg.

Gen. GNATHOSTYPSIS. Wallengr.

(Öfversigt af Kongl. Vet. Akad. Förhandl. 1858. p. 137.)

1. *G. ostracina* (Wallengr.): alis anticis supra virescente-testaceis, fascia obsoleta ferruginea; posticis rubro-testaceis. Exp. al. 100 millim.

*Gnathostypsis ostracina* Wallengr. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 2.

Hab. in Caffraria orientali interiore. Wahlberg.

*Descr.* Palpi flavo-albidi, versus apicem ferruginei. Caput ferrugineum, linea flavo-albida in utroque latere ab apice palporum usque ad basin antennarum ducta. Antennæ flavo-albidæ, infra testaceæ. Thorax ferrugineus macula flavo-albida ante basin alarum ornatus, quæ lineolam ejusdem coloris in utroque latere supra alas emittit. Abdomen supra ferrugineo-testaceum, infra pallidum, in cinereum vertens. Pectus flavo-albidum. Pedes ferrugineo-testaceæ. Alæ anticæ supra virescente-testaceæ fascia transversa tenuissima atque obsoleta ferruginea, a medio marginis interioris in apicem alæ ducta; margo ipse anterior a medio ad apicem alæ tenue flavescens, sed spatium alarum ei proximum a basi ultra cellulam discoidalem obscurius, in ferrugineum vertens; a basi secundum marginem interiorem, sed tantum usque ad ejus medium, striga ferruginea et ante illam striga dilutior, subflavescens. Alæ posticæ supra rubro-testaceæ, versus marginem exteriorem in fuscedinem haud vertentes.

Gen. SPHINX. Lin.

1. *S. convolvuli* (Lin.): alis supra cinereis, anticis fusco nigroque nebulosis; posticis nigro-fasciatis; abdomine maculis atris roseisque albo-limbatis.

*Sphinx convolvuli* Lin. S. N. 2. 789. 6. Fabr. E. S. III. 1. 374. 54. Ochs. Schm. v. Eur. II, 236. 2. Boisd. Fn. de Madag. 77. 2. Voy. de l'Astrol. 187. 1. Voy. de l'Afr. Austr. par Deleg. II. 595. 113. Guérin-Méneville Voy. en Abyss. 386.

Hab. in Caffraria vulgaris. Wahlberg. Delegorgue.

Gen. ACHERONTIA. Hübn.

1. *A. atropos* (Lin.): alis anticis supra fuscis, nigro luteoque variis, puncto discoidali lutescente notatis; posticis luteis fasciis 2 transversis nigris; abdomine luteo cingulis nigris; thorace capite humano inscripto.

*Sphinx atropos* Lin. S. N. 2. 799. 9. Fabr. E. S. III. 1. 364. 27. Ochs. Schm. v. Eur. II. 231. 1.
*Brachyglossa atropos* Boisd. Fn. de Madag. p. 77.
*Acherontia atropos* Boisd. Voy. de l'Afr. Austr. par Deleg. II. 595. 114.

Hab. in Caffraria vulgaris. Wahlberg. Delegorgue.

Gen. SPHINGONÆPIOPSIS. Wallengr.

(Öfversigt af Kongl. Vet. Akad. Förhandl. 1858. p. 138.)

1. *S. gracilipes* (Wallengr.): alis anticis supra testaceo-griseis macula subquadrata magna in medio marginis interioris et altera subtriangulari, lineola coloris fundi notata, extra cellulam ferrugineo fuscis; posticis fuscis, ciliis albis. Exp. al. 30 millim.

*Sphingonæpiopsis gracilipes* Wallengr. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 2.

Hab. in Caffraria orientali interiore. Wahlberg.

*Descr.* Corpus totum griseum. Tibiæ lineola albida per totam longitudinem notatæ. Alæ anticæ supra ad marginem anticum griseæ, lineolis fuscescentibus obsoletis notatæ, de cetero testaceo-griseæ, ad marginem exteriorem fuscescentes. Maculæ 2 observantur ferrugineo-fuscæ, quarum altera in medio marginis exterioris magna subquadrata spatium usque ad costam 2:dam occupat, et altera magna atque triangularis extra cellulam tenet locum et angulum suum primum versus fuscedinem marginis exterioris, angulum secundum versus marginem ante-

riorem et angulum suum tertium ultra costulam transversam cellulæ porrigit. Maculæ illæ in limite exteriore lineola obsoleta pallida terminantur et in macula illa triangulari costula transversa cellulæ ut lineola testaceo-grisea apparet. Ad basin alarum anticarum adest punctum subindistinctum, nigricans. Alæ posticæ supra griseo-fuscæ, infra pallidiores strigis 2 transversis obscurioribus punctoque disci albo notatæ; versus marginem exteriorem ejusdem partis maculæ nonnullæ irregulares et indeterminatæ fulvidæ et in angulo ani macula sat magna ferruginea se præbent. Cilia alarum posticarum albida. Alæ anticæ infra fusco-griseæ maculis fulvidis ut in alis posticis, sed distinctioribus et fasciam obsoletam, in medio interruptam, constituentibus ornatæ. Cilia alarum anticarum supra fuscescentia, infra grisea.

### *Gen.* SMERINTHUS. LATR.

1. *S. mimosæ* (WALLENGR.): alis dentatis, supra cinereis, anticis extra strigam obliquam mediam obscurioribus, punctis baseos 2 nigris, strigis 3 ferrugineo-fuscis maculaque disci reniformi; posticis maculis 3 lunatis nigris ad angulum ani. ♀. Exp. al. 72 millim.

*Smerinthus mimosæ* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 2. (*S. numosæ* laps. typogr.).

Hab. in Caffraria orientali interiore. WAHLBERG.

*Descr.* Magnitudo fere *S. populi* ejusque statura. Antennæ albæ. Corpus totum cinereum, sed pedes cum pectore ferrugineo-tincti. Tibiæ pedum intermediorum macula ad insertionem femorum et tibiæ posticorum linea albis notatæ. Color alarum anticarum in partes duas linea fuscescente, a medio marginis interioris usque ad marginem anteriorem et extra cellulam oblique se extendente, dividitur; pars illa interior dilute cinerea sed pars exterior canescens. In colore cinereo strigæ 3 transversæ, quarum 2 approximatæ et ad finem cellulæ annulus, maculam reniformem Noctuarum mentiens, sed in colore canescente strigæ 2 denticulatæ atque obsoletæ, omnes ferrugineo-fuscæ, observantur. Ad basin alarum inter costam 1:mam et cellulam puncta 2 nigra et in margine interiore versus angulum alæ posticum macula minuta ejusdem coloris tenet locum. In margine anteriore prope apicem macula dentiformis sat minuta se præbet. Alæ versus medium marginis exterioris ferrugineo-subtinctæ. Alæ posticæ ad basin dilute cinereæ, sed extra strigam tortuosam obsoletiorem, strigam alarum anticarum mediam correspondentem, obscuriores, et ad angulum ani maculis 3 lunatis, approximatis nigris ornatæ, quarum excavatio versus strigam tortuosam spectat. Alæ infra cinereæ, extra strigam ferrugineo-fuscam ut in parte superiore obscuriores, et versus marginem exteriorem series duas punctorum ferrugineo-fuscorum gerunt. Cilia alba.

## *Fam.* HEPIOLIDÆ. H.-S.

### *Gen.* HEPIOLUS. FABR.

1:o) *Antennæ maris filiformes.*

1. *H. ammon* (WALLENGR.): antennis flavescentibus; alis anticis supra fuscis fascia transversa testacea, albo-limbata, obliqua, postice interrupta et versus basin directa, ibi nigro-unipunctata; posticis fusco-brunneis. ♂. Exp. al. 30 millim.

*Hepiolus ammon* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 2.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* Antennæ flavescentes. Pectus cum capite, thorace pedibusque fuscum. Abdomen dilute fuscum, ad basin pilis longissimis pallidioribus vestitum. Alarum forma ut in *H. velleda*. Alæ anticæ supra fuscæ fascia transversa testacea, albido-limbata ornatæ. Margines hujus fasciæ præsertim introrsum crenulati. Fascia ipsa prope apicem alæ sat lata incipit, etsi marginem anteriorem alæ non attingit, deinde versus costam 2:dam oblique se dirigit, ubi est gracilior atque genu formato versus basin alæ se dirigit, quem interrupta attingit; ad basin in fascia ipsa punctum nigrum; ad medium marginis interioris macula obsoleta, ut continuatio fasciæ jam memoratæ, se præbet. Alæ posticæ utrinque fusco-brunneæ, sed infra ad marginem anteriorem obscuriores. Alæ anticæ infra ejusdem coloris fascia partis superioris obsoletissime translucente. Cilia fundo concolora.

2:o) *Antennæ maris infra breviter lamellatæ.*

2. *H. ibex* (WALLENGR.): antennis rufescentibus; alis anticis albidis, fascia nivea, rufedine limbata, per discum a basi ad apicem repente; posticis supra albidis. ♂. Exp. al. 28 millim.

*Hepiolus ibex* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 2.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* Corpus totum album. Antennæ rufescentes. Forma alarum fere præcedentis. Alæ anticæ supra albidæ, margine anteriore tenuissime rufescente et fundus in cellula obsoletissime roseo-tinctus. Fascia longitudinalis nivea ab apice alarum, ubi plus minus evanescens, versus costam 2:dam oblique se dirigit et ibi, genu formato, versus basin se vertit, quam attingit. Hæc fascia fere æque lata atque continua est rufedine limbata. Alæ posticæ supra albidæ; alæ omnes infra infuscatæ, ad marginem alæ anteriorem obscuriores. Cilia albicantia.

3:o) *Antennæ maris late pectinatæ.*

3. *H. cervinus* (WALLENGR.): antennis flavicantibus; alis supra griseo-flavicantibus, margine anteriore late fusco.

*Hepiolus cervinus* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 2.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* Antennæ flavicantes. Caput cum thorace, pectore pedibusque fuscum. Abdomen (in specimine nostro mutilatum) ad basin pilis longissimis flavescentibus vestitum. Alarum forma *H. libaniæ* CRAM., cui species nostra simillima at duplo minor. Alæ supra micantes, griseo-flavescentes l. cervinæ. Margo anterior alarum anticarum late fuscus. Alæ omnes infra fuscescentes, ad marginem anteriorem obscuriores. Cilia fundo concolora.

## *Fam.* COSSIDÆ. H.-S.

### *Gen.* ZEUZERA. LATR.

1. *Z. petax* (WALLENGR.): alis anticis supra albis, lineolis nigris fulvisque pulchre reticulatis; posticis supra albis, versus marginem exteriorem lineolis fuscis reticulatis; thorace albo, atomis nigris rarioribus adsperso. ♀.

*Zeuzera petax* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 2.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* *Z. asyladi* CRAM. t. 137 sat affinis, sed major et diversa. Corpus totum album, atomis rarioribus nigris sparsis. Pedes — — — Alæ anticæ supra albæ lineolis nigris fulvisque pulcherrime reticulatæ, sed ita ut ad marginem anteriorem et interiorem, inter costas alæ 1—3 mox pone cellulam et denique inter costas 5—6 extra cellulam lineolæ illæ nigræ, sed in locis reliquis lineolæ fulvæ prævaleant. Alæ posticæ albæ, inter cellulam et marginem exteriorem præsertim versus angulum anticum, et in parte inferiore ad marginem eundem fusco-reticulatæ. Alæ anticæ infra in disco fuscescentes, sed ad margines, præsertim ad marginem exteriorem albæ et fusco-reticulatæ. Cilia utrinque alba, alarum anticarum fusco-maculata. Costa prima alarum posticarum e basi, ut videtur, libera.

## *Fam.* COCLIOPODÆ. H.-S.

### *Gen.* PLETURA. n. gen.

*Antennæ* maris a basi usque ad medium sat longe bipectinatæ, deinde simplices et infra dentibus brevissimis armatæ; feminæ simplices.

*Palpi* sat longi, recti, porrecti, squamato-pilosi; articulus ultimus brevissimus. Lingua fere nulla.

*Forma* corporis generis *Heterogeneæ.* Calcaria pedum posticorum 4. Alarum margines rotundati.

*Costa* 8:va alarum anticarum simplex, sed costa 9:na biramosa. Costa 1:ma alarum posticarum versus basin libera, sed costula transversa obsoleta cum cellula intra angulum ejus anticum connexa. Costæ 2—3 alarum posticarum et costæ 8—9 al. anticarum ex

angulo anteriore cellulæ orientes. Areola invectitia alarum anticarum nulla. Cellula alarum omnium bipartita; partes cellulæ discoidalis al. posticarum æque longæ.

1. *P. squamosa* (WALLENGR.): alis anticis pallide fuscescente-flavidis, *maris* extrorsum fuscescentes, squamis elevatis, maculas acervatas brunnescentes formantibus, maris linea arcuata transversa, macula discoidali umbraque apicali nigris; posticis fuscescentibus, *feminæ* pallidioribus. Exp. al. 19—20 millim.

*Heterogenea squamosa* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 2.

Hab. in Caffraria orientali et in territorio lacus N'Gami. WAHLBERG.

*Descr.* Antennæ ferrugineo-flavidæ. Corpus totum ferrugineo-flavidum. Alæ anticæ supra apud *feminam* pallide fuscescente-flavæ l. ferrugineo-flavæ, nitidæ, fere vernicosæ, squamis elevatis hinc inde adspersæ. Squamulæ illæ maculas brunnescentes in disco et versus marginem exteriorem et maculæ illæ fascias 2 incompletas atque valde irregulares formant. Fascia interior in cellula et pone illam e maculis omnium maximis, sed versus marginem interiorem haud distinguendis formata; fascia exterior subarcuata, convexitatem versus marginem exteriorem vertens, in margine interiore prope angulum alæ posticum desinens, versus marginem anteriorem, quem non attingit, latior. Fasciæ vero tantum certo situ bene destinguendæ, certo situ ut maculæ sparsæ irregulares se præbent. Alæ posticæ fuscescentes, micantes. Alæ omnes infra in flavedinem magis vertentes, micantes, alæ vero anticæ in disco late infuscatæ. Cilia utrinque fundo concolora.

*Mas* feminæ similis, sed alæ anticæ ad extimum magis fuscescentes et maculæ brunnescentes fere nullæ. Ad basin alarum anticarum lineola fere recta obscure fusca et per discum linea altera arcuata transversa nigra se præbent. Ad finem cellulæ punctum et in margine exteriore pone apicem macula nigra. Alæ posticæ et omnes infra magis fuscescentes, tantum ad margines flavicantes.

## *Gen.* APLUDA. n. gen.

*Antennæ* maris infra a basi usque ad medium lamellis, antrorsum emarginatis, uniseriatis armatæ, deinde simplices; *feminæ* simplices.

*Palpi* feminæ graciliores, maris versus apicem latiores; utriusque sexus recti. Lingua nulla.

*Forma* corporis præcedentis. Alæ deflexæ, discolores, marginibus rotundatis atque integris.

*Costa* 8:va alarum anticarum triramosa. Costa prima alarum posticarum versus basin cum cellula conjuncta; costa 2:da biramosa. Costæ 5—6 alarum anticarum e diversis locis cellulæ discoidalis orientes. Areola invectitia alarum anticarum distincta, cuneiformis, brevis. Cellula discoidalis alarum anticarum tripartita, sed alarum posticarum bipartita. Pars anterior cellulæ alarum posticarum parte posteriore brevior, fere plane aperta.

### 1:o) *Calcaria pedum posticorum 4.*

1. *A. plebeja* n. sp. alis anticis supra rubrescente-fuscis linea obliqua nigra transversa cum altera concolore postica prope apicem excurrente; posticis pallidioribus. ♂. Exp. al. 25 millim.

Hab. in territorio fluminis Kuisip. WAHLBERG.

*Descr.* Statura *L. testudinis*. Corpus cum alis anticis supra rubrescente-fuscum. Collare pilis flavidis intermixtis ornatum. Linea transversa nigra alarum anticarum in medio marginis interioris incipit et oblique versus apicem alæ se dirigit, ubi cum linea altera ejusdem coloris, ab angulo posteriore alæ oriente, marginem anticum attingit. Alæ posticæ pallidiores et alæ omnes infra fusco-rubrescentes.

2:o) *Calcaria pedum posticorum 2.*

2. *A. invitabilis* (WALLENGR.): alis anticis supra argenteis, margine anteriore ut etiam interiore strigisque 2 parallelis transversis fusco-cinnamomeis; posticis flavicante-albis margine posteriore tenue fusco-cinnamomeo. ♀. Exp. al. 25 millim.

*Heterogenea invitabilis* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 2.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr. B. nitidulæ* CRAM. t. 399 quoddammodo similis. Corpus speciminis nostri mutilatum. Thorax albus linea utriusque lateris a capite supra basin alarum fusco-cinnamomea. Alæ anticæ supra argenteæ margine anteriore sat late præsertim versus basin rufo- l. fusco-cinnamomeo. Margo interior versus basin late et margo exterior tenuissime fusco-cinnamomeo. Strigæ 2 transversæ, parallelæ, per discum alarum oblique directæ, fusco-cinnamomeæ, apicem non attingunt, sed antice per lineam alteram, e medio marginis anterioris oblique per apicem alæ fere ad marginem exteriorem directam, conjunctæ et perfectæ. Alæ posticæ utrinque flavescente-albidæ, margine postico tenue fusco-cinnamomeo. Alæ anticæ infra albæ, signaturis partis superioris obsolete translucentibus.

### *Gen.* TÆDA. n. gen.

*Antennæ* maris usque ad apicem pectinatæ; pecten compressum.

*Palpi* brevissimi, hirsuti. Lingua nulla.

*Forma* corporis generis præcedentis, sed caput sub thorace valde retractum. Alæ deflexæ, discolores, marginibus rotundatis, integris. Calcaria pedum posticorum — — — —

*Costa* 8:va alarum anticarum simplex, sed costa 9:na biramosa. Costa 1:ma alarum posticarum usque ad basin libera; costa 2:da simplex. Costæ 5—6 alarum anticarum e diversis locis cellulæ orientes, et costa, cellulam claudens, inter eas geniculata. Areola invectitia alarum anticarum distincta, cuneiformis, elongata, sat lata. Cellula discoidalis alarum anticarum tripartita, sed cellula posticarum bipartita. Pars anterior cellulæ alarum posticarum parte posteriore brevior, distincte clausa.

1. *T. ætitis* n. sp. alis anticis supra flavicante-virescentibus, maculis 2 connatis versus basin, maculis 3 connatis versus angulum analem maculaque ad finem cellulæ rotundatis, albo-argenteis, fusco-cinctis; posticis supra nigris, margine interiore late flavicante-fulvo. ♂. Exp. al. 33 millim.

Hab. in Caffraria interiore. WAHLBERG.

*Descr.* Antennæ ferrugineæ. Caput flavicante album. Thorax virescens, antrorsum obscurior, postice pallidior. Abdomen cum pectore fulvescens. Alæ anticæ supra flavicante-virescentes, ad intimam basin albicantes; maculæ 2 connatæ rotundatæ pone cellulam, transverse positæ, basin versus locatæ; maculæ 3 rotundatæ atque connatæ, prope marginem interiorem angulum ani versus sitæ; macula rotundata denique ad finem cellulæ locata. Maculæ hæ omnes albæ, obsolete argenteo micantes, fulvo-fusco cirumcinctæ. Puncta nonnulla alba, argenteo micantia, minutissima atque obsoletiora, a maculis anguli anali versus apicem alæ tendentia, interdum se præbent. Alæ posticæ utrinque nigræ l. nigro-fuscæ, ad basin et præsertim ad marginem interiorem late flavicante-fulvæ. Alæ anticæ infra nigro-fuscæ, ad basin, ad marginem interiorem et anteriorem flavicante-fulvæ.

### *Gen.* ECTROPA. n. gen.

*Antennæ* maris usque ad apicem bipectinatæ, fere ut in Bombyce.

*Palpi* breviores, lati, porrecti. Lingua nulla.

*Forma* corporis et statura, aliena in hac familia. Alæ patulæ, concolores, anticæ subangulatæ, posticæ bidentatæ. Calcaria pedum posticorum — — — —

*Costa* 8:va alarum anticarum triramosa. Costa 1:ma alarum posticarum versus basin cum cellula conjuncta; costa 2:da biramosa. Costæ 5—6 alarum anticarum ex eodem loco

(apice partis posterioris) cellulæ orientes. Areola invectitia alarum anticarum distincta, cuneiformis, gracilis, brevis. Cellula alarum anticarum tripartita, sed cellula posticarum bipartita. Pars anterior cellulæ alarum posticarum parte posteriore brevior, distincte clausa.

Genus de Bombyce et Saturniis monet; forte typus familiæ novæ.

1. *E. ancilis* n. sp. alis utrinque flavidis atomis marginis interioris alarum posticarum condensatis, striga arcuata communi lineaque marginis exterioris fuscis. ♂. Exp. al. 25 millim.

Hab. in Caffraria orientali interiore. WAHLBERG.

*Descr.* Corpus totum flavum. Alæ omnes utrinque albicante-flavæ striga extra cellulam arcuata nigrofusca, a margine anteriore alarum anticarum usque ad marginem interiorem alarum posticarum ducta. In margine ipso exteriore ad radicem ciliorum linea ejusdem coloris. Alæ anticæ punctum obsoletum fuscum ad finem cellulæ gerunt et alæ posticæ atomis fuscis in medio marginis interioris ornantur. Alæ infra ut in parte superiore coloratæ, sed omnes puncto discoidali fusco ornatæ. Cilia utrinque fundo concolora, longa, apicibus ultimis nigricantibus.

## *Fam.* SATURNIDÆ. BOISD.

### *Gen.* ANGAS. WESTW.

(*Argema* WALLENGR. Olim).

1. *A. mimosæ* (BOISD.): alis flavo-virescentibus ocello discoidali cum margine anticarum anteriore late canescente-fusco cohærente; anticis supra striga baseos recta fusca alteraque lunulata obsoleta extra cellulam et fascia abbreviata canescente-fusca; collari canescente-fusco; capite thoraceque flavis.

*Saturnia mimosæ* BOISD. Voy. de l'Afr. Austr. par Deleg. II. 600. 147. REICHE Voy. en Abyss. p. 471. t. 53. f. 5—7. GUÉRIN-MÉNEVILLE Voy. en Abyss. par Lefebv. p. 388.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG. In terra Natalensi. DELEGORGUE.

### *Gen.* APHELIA. WESTW.

1. *A. apollinaris* (BOISD.): alis utrinque albis, tenue fusco-marginatis, in margine posteriore flavido-maculatis, costis strigaque postica lunulata fuscescentibus; anticis macula discoidali maculaque anteposita flavis, fusco-limbatis; posticis macula disci minuta flava, fusco-limbata. ♂.

*Saturnia apollinaris* BOISD. Voy. de l'Afr. Austr. par Deleg. II. 601. 153. GUÉRIN-MÉNEVILLE. Voy. en Abyss. p. 390.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

### *Gen.* SATURNIA. SCHRANK.

(*Saturnia* & *Thyella* WALLENGR. Olim).

1. *S. apollonia* (CRAM.): alis anticis supra ad marginem anteriorem late grisescentibus fasciis disci 2 transversis albis, fascia fusca albo-maculata interjecta, striga exteriore nigro-fusca, introrsum flavo-terminata, margine exteriore virescente apiceque albo; posticis supra albis strigis transversis 2 fuscis (exteriore introrsum flavo-terminata); omnibus oculo coerulescente, albo nigroque circumcincto; capite rufo-brunneo; thorace albo macula rufo-brunnea.

*Bombyx apollonia* CRAM. Uitl. Kap. t. 250. fig. A.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

2. *S. nyctalops* (WALLENGR.): alis supra rufo-brunneis, fasciis 2 transversis albidis, exteriore duplicata; anticis spatio irregulari canescente albido marginis anterioris maculaque sat magna quadrangulari vitrea in disco; posticis oculo fulvo, nigro et albido-circumcincto maculaque rotundata vitrea notato. ♀.

*Thyella nyctalops* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* Species *B. alcinoe* CRAM. affinis ejusque statura, sed alæ anticæ minime falcatæ; margo earum exterior tantum excisus, sed apex sat acutus. Thorax cum capite, pectore pedibusque rufo-brunneus. Tarsi fuscescentes. Abdomen grisescens. Alæ supra rufo-brunneæ fasciis 2 transversis albidis. Fascia interior, prope basin locata, est strigiformis, in alis anticis recta et in villositate posticarum continuata; marginem anteriorem alarum anticarum non attingit, sed in spatio marginis canescente-albido expirat. Hoc spatium est ad basin alæ gracilius, sed ad finem cellulæ, ubi desinit, latius et partem cellulæ tantum anteriorem occupat. Fascia altera est latior, extra cellulam locata, et in alis anticis recta, sed in posticis modice arcuata, et in alis omnibus per strigam coloris fundi intersecta, ut pars ejus exterior sit parte interiore multo latior. Hæc fascia alarum anticarum in macula marginis anterioris apicali, canescente-albida, expirat, sed striga coloris fundi, quæ eam dividit, in marginem ipsum excurrit. Color fundi alarum omnium extra hanc fasciam pallidior et in rufedinem magis vertens. Ad finem cellulæ alarum anticarum adest, macula vitrea, fere ut in *B. alcinoe*, sed terminus ejus exterior minime distincte dentatus ut in illa specie. Alæ posticæ oculum magnum fulvum, nigro et albido-circumcinctum et in medio macula rotundata vitrea ornatum gerunt. Alæ omnes pallidiores, colore griseo præsertim in posticis notatæ. Fascia posterior et macula apicalis alarum anticarum partis superioris tantum infra observatur, sed obsoletiores, et fascia ipsa striga obscuriore introrsum terminatur. Maculæ vitreæ alarum omnium adsunt, sed alæ posticæ oculo carent.

### *Gen.* LUDIA. n. gen.

*Antennæ* pectinatæ, pectine expanso, feminæ utrinque simplice, versus apicem evanescente.

*Palpi* brevissimi, abortivi, hirsuti. Lingua nulla.

*Tibiæ* antrorsum ad insertionem tarsorum muticæ. Calcaria pedum posticorum 2, brevissima.

*Alæ* amplæ, anticarum apex acutus, subfalcatus; posticæ ecaudatæ; omnes sat crassæ. Cellula alarum costula transversa tenui clausa. Femina alata.

*Costæ* alarum anticarum 8; costa 8:va e basi oriens; costa 5:ta e costula transversa cellulæ, sed costa 6:ta ex angulo antico cellulæ egredientes; costa 7:ma triramosa; ramuli ejus longissimi, in apicem et in marginem exteriorem alæ libere excurrunt. Costa 4:ta alarum posticarum e costula transversa cellulæ oriens.

1. *L. Delegorguei* (BOISD.): alis anticis supra brunneis, spatio irregulari marginis anterioris fasciaque terminali latissima cinereis, figura flexuosa et gracili vitrea ad finem cellulæ; posticis ad basin roseis, in medio infuscatis, ad marginem exteriorem cinereis, oculoque disci fulvo, arcu nigro notato et in macula nigra locato.

*Saturnia Delegorguei* BOISD. Voy. de l'Afr. Austr. par Deleg. II. 601. 152.

Hab. in Caffraria orientali interiore. WAHLBERG. In terra Amazoulorum. DELEGORGUE.

*Ova* hujus speciei ovato-oblonga, obtusa, nivea, oculo armato pulchre sed obsolete reticulata appareant.

### *Gen.* EPIPHORA. n. gen.

*Antennæ* utriusque sexus pectinatæ, pectine expanso, utrinque duplicato, versus apicem attenuato.

*Palpi* brevissimi, penduli, squamati, infra subpilosi. Lingua nulla.

*Tibiæ* antrorsum ad insertionem tarsorum muticæ. Calcaria pedum posticorum 2 brevissima.

*Alæ* amplæ; anticarum margo exterior nonnihil excisus; apex rotundatus; posticæ ecaudatæ; omnes crassæ. Cellula alarum omnium plane aperta, neque costula neque sutura membranæ clausa. Femina alata.

*Costæ* alarum anticarum 9: costa 8:va e latere anteriore cellulæ et costa 9:na e basi orientes; costa 5:ta e trunco superiore cum costa 6:ta egrediens; costa 7:ma triramosa; ramulus ejus tertius brevissimus, prope apicem alæ in marginem anteriorem libere excurrens. Costa 4:ta alarum posticarum e trunco communi superiore oriens.

1. *E. scribonia* (WALLENGR.): alis supra canescente-griseis fascia repente communi postica alba, introrsum fusco-terminata, margine exteriore ferrugineo-rufo, lineque nigra anticarum valde undulata, posticarum recta maculis nigris antepositis; anticis macula rotundata apicali dimidiatim coerulea et nigra, lineam albam undulatam in apicem emittente; omnibus oculo maximo vitreo, fulvo nigroque circumcincto. Exp. al. 140 millim.

*Epiphora scribonia* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria orientali interiore. WAHLBERG.

*Descr.* Forma alarum fere *B. cecropiæ* CRAM. tab. 42. Antennæ pallide ochraceæ. Frons cum pedibus ochracea. Pectus album. Thorax grisescente-cinereus. Abdomen supra obscure ferrugineum, segmentorum marginibus albis; infra rufo-ferrugineum maculis nigris et albis plurimis ad latera seriatis ornatum. Alæ omnes supra cinerascente-griseæ, fascia communi sat lata alba, a margine anteriore alarum anticarum usque ad marginem interiorem posticarum repente, postice ornatæ. Hæc fascia colore ferrugineo introrsum terminatur. Fasciola altera alba e cellula discoidali alarum anticarum super scutellum se extendit. Margo exterior alarum omnium late ferrugineo-rufus, qui color ad apicem alarum anticarum dilatatus et in ferrugineum transit. Prope marginem illum ipsum adest linea nigra, in alis anticis valde undato-repens et ante apicem alæ evanescens, sed in alis posticis recta et ante eam maculæ nigræ uniseriatæ atque flavedine circumcinctæ observantur. Prope apicem alarum anticarum macula ut in *B. cecropia* adest rotundata, dimidiatim nigra et coerulescens. Hæc macula est introrsum albo-terminata et lineam undulatam albam usque in apicem alæ emittit. Intra lineam illam color fundi est coeruleo-canescens. Oculus alarum omnium maximus rotundatus, vitreus, fulvo nigroque circumcinctus. Oculus alarum posticarum major, discum fere totum occupat. Alæ in parte inferiore ut in parte superiore coloratæ et signatæ.

### *Gen.* USTA. n. gen.

*Antennæ* utriusque sexus pectinatæ; pectine expanso, utrinque simplice, versus apicem attenuato.

*Palpi* brevissimi, pilosissimi, penduli. Lingua brevissima, haud ulla.

*Tibiæ* anticæ antrorsum ad insertionem tarsorum spina unica valida, sed tibiæ intermediæ spinis 2 inæqualibus armatæ. Calcaria pedum posticorum 2, brevissima.

*Alæ* amplæ, subrotundatæ, sat crassæ; posticæ ecaudatæ. Cellula alarum omnium costula transversa tenui clausa. Femina alata.

*Costæ* alarum anticarum 9: costa 8:va e latere antico cellulæ et costa 9:na e basi orientes; costæ 5—6 e diversis locis (hæc ex angulo antico) cellulæ egredientes; costa 7:ma tri-

ramosa; ramuli ejus ultimi breves in apicem alæ libere excurrunt. Costæ 3—4 alarum posticarum e diversis locis (hæc ex angulo antico) cellulæ orientes.

1, *U. Wallengrenii* (FELDER.): alis supra albis, anticis fascia intramarginali fusca, albo-atomata, oculoque disci omnium fulvo et nigro-circumcincto, pupilla fuscescente albo-atomata ornato; anticis fascia disci latissima transversa, interrupta, fusca, albo-atomata, extrorsum dentata, lineaque basali angulata; posticis fascia intramarginali dentata, fusco-atomata, strigaque obsoleta disci fuscescente; thorace albo strigis 2 mediis purpurascentibus.

*Saturnia Wallengrenii* FELDER. Wiener Ent. Monatsch. 1859. p. 323. tab. 6. fig. 2.

Hab. in territorio fluminis Kuisip.

### *Gen.* ANCALÆSPINA. WALLENGR.

(Öfversigt af Kongl. Vet. Akad. Förhandl. 1858. p. 140.)

1. *A. tata* (WALLENGR.): alis anticis supra fusco-griseis, ad basin et ad marginem anteriorem canescentibus, strigis 3 transversis nigris, undulatis, fascia transversa pallidiore maculaque disci subtrigona, vitrea; posticis fusco-brunneis oculo maximo discoidali, strigis transversis albis et nigris fasciaque flavescente versus marginem fusco-griseum exteriorem.

*Ancalæspina tata* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* Maxima. Caput cum palpis fuscum. Thorax fuscus, fascia collaris transversa albescente fasciisque 2 magis flavicantibus versus scutellum. Abdomen griseum. Pectus griseum et fuscum. Pedes fusci; articuli tarsorum flavicantes. Alæ undulato-dentatæ; anticæ supra fusco-griseæ, ad basin et ad marginem anteriorem canæ. In colore cano baseos striga nigra undulato-dentata, a margine anteriore usque ad marginem interiorem extensa, et linea ejusdem coloris recta, a basi supra costam 2:dam ducta, observantur. Ad basin hujus lineolæ macula e pilis flavicantibus. Extra cellulam striga altera transversa nigra, haud undulata, ad margines alæ nonnihil latior, et prope eam ad finem cellulæ macula subtrigona l. sublunata vitrea, introrsum nigro-terminata, se præbent. Striga tertia undulata nigra, transversa, introrsum cano-terminata, in macula marginis alæ anterioris nigra desinens, locum prope fasciam latam flavicantem, fuscedine sat dense obtectam, tenet. Terminus hujus fasciæ exterior striga canescente formatur. Alæ posticæ a basi ultra medium fusco-brunneæ et in disco oculo maximo ornatæ. Oculus ille ruber, albo-circumcinctus, maculam rotundatam nigram, rubro nigroque circumcinctam, in medio gerit, sed macula illa nigra lunula denudata in termino exteriore notatur. Ad basin alæ striga albida, ut continuatio strigæ nigræ alarum anticarum, et versus marginem exteriorem fusco-griseum fascia flavicans, fuscedine haud obtecta, quam in alis anticis gracilior, se præbent. Striga altera obsoletior et fusca ab oculo disci usque ad marginem interiorem ducitur. Alæ omnes infra canæ l. albicantes, atomis fuscis adspersæ, marginibus exterioribus late fusco-griseis; striga communis nigra, in alis posticis undulata et arcuata, per maculam vitream alarum anticarum et oculum alarum posticarum ducitur; striga altera tenuissima undulata fusca versus marginem et striga obsoleta undulata flavicans in colore fusco-griseo observantur. Oculus alarum posticarum in parte inferiore multo minor, niger, rubro nigroque circumcinctus, maculaque vitrea omnino carens. Cilia fundo concolora, sed in undulis dentium, præsertim infra, flavicantia.

### *Gen.* SCULNA *). WALLENGR.

(Öfversigt af Kongl. Vet. Akad. Förhandl. 1858. p. 139.)

1. *S. invenustus* (WALLENGR.): alis utrinque ferrugineis, posticis versus basin pallidioribus, macula discoidali fuscescente, in medio subvitrea; omnibus infra fascia communi obsoleta fuscescente, supra obsoletissime perlucente. ♀.

*Sculna invenustus* WALLENGR. Wiener Ent. Monatscr. 1860. N:o 6.

---

*) Est gen. masc.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* *A. tau* major. Antennæ nigræ. Corpus totum ferrugineum. Caput cum fronte maculaque pectoris (ante pedes) obscurius. Tarsi omnes fusci. Alæ utrinque ferrugineæ; posticæ ad basin pallidiores, in albedinem quasi vertentes (præsertim in parte inferiore). Alæ anticæ utrinque macula minuta obsoleta subvitrea ad finem cellulæ ornatæ; alæ posticæ macula majore fuscescente, lunula subvitrea in medio ornata, eodem loco notatæ. Alæ omnes infra fascia sat lata fuscescente, sed obsoleta et in anticis magis diffusa et minus determinata, signatæ. Hæc fascia in parte superiore alarum anticarum ut striga recta atque obsoleta observatur et in alis posticis etiam obsoletissime translucet.

## *Fam.* STRIPHNOPTERYGES. WALLENGR.

*Obs.* Hæc familia, quam jam 1858 condidimus, inter *Saturnidas* et *Bombycides* tenet locum, et genera nonnulla exotica, in familias varias hucusque locatas, concludit. *Lasiocampa* H.-S. etiam hic referenda, sed *Festra,* quam in hanc familiam olim locavimus, ad *Chelonidas* transferenda, vel potius ut typus familiæ novæ habenda.

Retinaculum nullum. Areola accessoria ad basin ante cellulam alarum posticarum sæpe nulla, sed costa prima ibi arcum plerumque format, et semper ad costam secundam valde approximata. Costa 5:ta alarum anticarum e costula transversa cellulæ oriens. Calcaria pedum posticorum 2.

### *Gen.* STRIPHNOPTERYX. WALLENGR.

(Öfversigt af Kongl. Vet. Akad. Förhandl. 1858. p. 209.)

1:o *Costæ 2—3 al. posticarum ex ipso angulo antico cellulæ fere conjunctim orientes et costa 4:ta haud procul ab illis e costula transversa egrediens. Palpi graciliores.*

1. *S. edulis* (BOISD.): antennis fuscis, fasciculo earum basali flavido; alis supra griseo-brunnescentibus strigis plurimis repandis fuscis, hinc inde griseo-intermixtis, fasciaque anticarum transversa media grisea, plus minus completa; basi posticarum fascia transversa e pilis fuscis; capite immaculato.

*Bombyx edulis* BOISD. Voy. de l'Afr. Austr. par Deleg. II. p. 559. n. 145.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG. In terra Natalensi. DELEGORGUE.

2:o *Costæ 2—3 al. posticarum separatim ex angulo anteriore cellulæ orientes et costa 4:ta procul ab illis e costula transversa egrediens. Palpi crassiores.*

2. *S. crepax* (WALLENGR.): antennis, fasciculo earum basali et macula occipitis flavidis; alis anticis supra fuscis, disco brunnescente, strigis 2 repandis approximatis extra cellulam et altera prope basin, obsoletis, fuscis, maculaque ad finem cellulæ nigra, in medio brunnea; posticis supra brunnescentibus fascia latissima marginali fusca, striga pallida intersecta, strigisque 2 disci obscurioribus. ♂. Exp. al. 92 millim.

*Striphnopteryx crepax* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria orientali interiore. WAHLBERG.

*Descr.* Præcedenti similis, sed minor et mox distincta. Thorax cum capite, pedibus palpisque fuscus. Antennæ cum fasciculo earum basali et macula occipitis flavidæ. Alæ anticæ supra fuscæ, disco brunnescente subgriseo. Costæ ex atomis acervatis nigro-pustulatæ. Macula nigra ad finem cellulæ, in medio brunneo-flavida, sat magna. Extra cellulam strigæ transversæ 2 fuscæ, approximatæ, obsoletiores, undulato-dentatæ et in colore obscuriore marginis exterioris maculæ obsoletissimæ flavidæ se præbent. Prope basin striga a margine interiore usque in cellulam obsolete fusca ducitur. Alæ posticæ supra a basi ultra medium brunneæ, in cinnamomeum vertentes; fascia latissima fusca, striga flavida intersecta, marginem exteriorem occupat. Intra fasciam illam strigæ 2 obsoletæ, fuscæ, in colore disci observantur. Alæ omnes infra brunneæ, in cinnamomeum vertentes, versus

marginem exteriorem fuscescentes, strigis 2 obsoletissimis undulatis extra cellulam ornatæ. Per colorem obscuriorem marginis exterioris alarum posticarum striga, fundo concolor, obsoleta observatur.

### *Gen.* HOMOCHROA. Wallengr.

(Öfversigt af Kongl. Vet. Akad. Förhandl. 1858, p. 142.)

*Obs.* Costæ al. anticarum 8: costa 1:ma e basi, 2—4 e trunco communi inferiore, 5:ta e costula transversa, 6—7 e trunco communi superiore et 8:va iterum e basi orientes. Costa 4:ta ex angulo postico et costa 6:ta ex angulo antico cellulæ, hæc vero quadriramosa. Ramuli tres longiores costæ 6:tæ pone costam ipsam in marginem exteriorem exeunt. Costula transversa cellulæ valde angulata, angulum versus basin alæ vertens. Ungues pedum breves; anteriores reliquis, æquales.

1. *H. patens* (Boisd.): alis utrinque cinnamomeis, unicoloribus, capite palpisque obscurioribus.

*Bombyx patens* Boisd. Voy. de l'Afr. Austr. par Deleg. II. p. 559. N:o 142.

Hab. in Caffraria orientali. Wahlberg. In terra Amazoulorum. Delegorgue.

## *Fam.* BOMBYCIDÆ. Boisd.

### *Gen.* MARMAROPLEGMA. n. gen.

*Antennæ* maris rectæ, latissime usque in apicem pectinatæ; pecten subcompressum, fere æque latum.

*Palpi* brevissimi, penduli, hirsuti. Lingua nulla.

*Caput* in thorace intrusum. Ungues pedum breves, minuti; anteriores reliquis æquales.

*Alæ* crassæ, sat graciles, elongatæ, subpatulæ.

*Costæ* alarum posticarum 8: costa 1:ma e basi oriens, haud intra medium cellulæ discoidalis cum cellula costula transversa connexa, ut areola fit auxiliaris, fere lanceolata; costa 2:da e latere anteriore cellulæ prope angulum ejus anticum et costa 3:tia ex angulo illo ipso egredientes, hæc vero biramosa; costa 4:ta ex angulo cellulæ postico, 5:ta—6:ta e latere ejus postico et 7:ma—8:va e basi orientes. Costula transversa cellulæ oblique a costa 3:tia ad costam 4:tam tendit. Costæ alarum anticarum 9: costa 1:ma e basi, 2—4 e trunco communi inferiore (hæc vero ex angulo ipso postico cellulæ), 5—8 e trunco communi superiore et costa 9:na iterum e basi oriuntur. Costæ 5—6 ex angulo ipso antico cellulæ, 7—8 e latere ejus anteriore, sed illa triramosa, egrediuntur. Ramulus costæ 7:mæ longissimus pone costam ipsam in marginem exteriorem egredit.

1. *M. paragauda* (Wallengr.): alis anticis supra griseis, ferrugineo-tinctis, strigis 2 transversis fuscis costisque albis, figuras lanceolatas formantibus; posticis utrinque et anticis infra ochraceo-albis. ♂. Exp. al. 56 millim.

*Marmaroplegma paragauda* Wallengr. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria orientali. Wahlberg.

*Descr.* Species nostra *B. vaniniæ* Cram. affinis, sed major et distincta. Antennæ fusco-flavescentes. Caput griseo-flavescens. Thorax fusco-ferrugineus pilis rarioribus intermixtis griseis et albidis. Abdomen cum pectore pedibusque ochraceo-albidum. Alæ anticæ supra griseæ, præsertim versus basin brunnescente ferrugineo-tinctæ, strigis 2 transversis fuscis, marginem anteriorem non attingentibus. Costæ omnes albæ, sed ad marginem exteriorem angulis acutis ejusdem coloris invicem connexæ, ut figuræ plurimæ lanceolatæ, albedine limbatæ, superficiem alæ totam extra cellulam occupat. Ad finem cellulæ lineola transversa alba. Alæ posticæ

supra ochraceo-albæ, ad marginem exteriorem haud infuscatæ, versus basin et in margine interiore villosæ. Alæ omnes infra ochraceo-albæ. Cilia flavescente-albida, alarum anticarum supra grisescentia.

## *Gen.* ODONTOCHEILOPTERYX. n. gen.

*Antennæ* curvatæ, *maris* late, sed *feminæ* breviter pectinatæ; pecten versus apicem valde attenuatum.

*Palpi* producti, pilosissimi, apice incrassati et cum pilositate frontis rostrum prominulum, subpendentem, obtusum forment. Lingua fere nulla.

*Ungues* pedum breves, minuti; anteriores reliquis æquales.

*Alæ* sat crassæ, deflexæ. Margo interior alarum anticarum tridentatus. Margo anterior alarum posticarum in medio modice excisus.

*Costæ* alarum posticarum 7: costa 1:ma ex apice areolæ baseos auxiliaris oriens, biramosa; truncus ramulorum brevissimus; costa 2:da ex angulo antico, costa 3:tia biramosa ex angulo postico et costæ 4—5 e latere postico cellulæ, sed costæ 6—7 iterum e basi orientes. Costæ alarum anticarum 9: costa 1:ma e basi oriens intra medium alæ in marginem interiorem excurrit; costæ 2—5 e trunco communi inferiore (sed illa prope basin alæ et 4—5 ex angulo postico cellulæ) et costa 6:ta triramosa (ramulum longissimum ante costam ipsam in marginem exteriorem emittens) ex angulo antico cellulæ, costæ 7—8 e latere antico cellulæ (illa versus apicem alæ furcata) et costa 9:na e basi oriuntur. Cellula discoidalis alarum omnium brevissima et areola baseos auxiliaris alarum posticarum minuta.

1. *O. myxa* (WALLENGR.): capite, parte thoracis anteriore alisque posticis utrinque albis; alis anticis serie macularum albarum transversa atque nigro-punctata prope marginem exteriorem maculaque elevata albida ad finem cellulæ supra ornatis.

*Mas:* parte posteriore thoracis et alis anticis supra fusco-ferrugineis, costis omnibus albidis, ad basin marginis interioris strigaque fasciformi per discum, hinc inde iridatum, albis; posticis fascicola infuscata et abbreviata notatis. Exp. al. 32 millim.

*Femina:* parte posteriore thoracis pallide flavicante; alis anticis supra pallide ferrugineis, versus marginem exteriorem albicantibus, costis omnibus pallidioribus, linea transversa prope basin et altera obsoletiore extra medium alæ, antrorsum in maculas obscuriores transeuntibus fuscis. Exp. al. 39 millim.

*Odontocheilopteryx myxa.* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria orientali interiore. WAHLBERG.

*Descr.* Statura *B. acaciæ* KLUG., que species BOISDUVAL in genere *Megasoma* locavit sed forte sit hujus generis. Species nostra caput cum thorace antice gerit album. Palpi *feminæ* albi, sed *maris* in apice hinc inde infuscati. Thorax *maris* postice fusco-ferrugineus pilis intermixtis fuscis, *feminæ* pallide ferrugineo-flavicans. Abdomen flavo-album. Antennæ pallide ferrugineæ.

*Mas.* Alæ anticæ supra fusco-ferrugineæ costis omnibus albidis. Ad finem cellulæ macula elongata, elevata, et ad basin marginis interioris macula altera alba. Inter basin et medium alæ linea transversa, undulata, obsoleta, pallida se præbet, sed marginem anticum non attingit. Fundus extra hanc lineam fasciformiter nigro-fuscus. Extra medium alæ linea altera transversa, pallida sed obsoletissima et margines alæ attingens se præbet. Fundus extra hanc lineam ante costam 5:tam fere obscurior, sed pone costam illam canescens atque certo situ iridatus. Inter lineam proxime memoratam et marginem exteriorem maculæ minutæ uniseriatæ albæ adsunt et quæque macula puncto nigro notatur. Per medium alæ sed extra cellulam striga l. fascia haud lata albida, transversa et ad marginem anticum interdum furcata. Hæc fascia postice est minus distincta et ibi cum

fundo certo situ iridata. Alæ anticæ infra fuscæ, albido-variegatæ, costis ut in parte superiore albidis. Alæ posticæ utrinque albæ, infra ad medium marginis anterioris fasciola abbreviata fuscescente notatæ.

*Femina.* Alæ posticæ utrinque et anticæ infra albæ; hæ maculas minutas, in serie abbreviata ordinatas, fuscas tantum prope apicem gerunt. Alæ anticæ supra pallide ferrugineæ costis pallidioribus ornatæ, maculam disci et baseos atque maculas seriatas versus marginem exteriorem ut in mare gerunt, sed inter maculam disci et basin alæ linea transversa fusca, introrsum pallide limbata, marginem anticum non attingens, et extra medium alæ linea altera ejusdem coloris sed obsoletior se præbent. Linea proxime memorata ante costam 5:tam in maculas fuscas confluentes et usque ad marginem anticum extensas transit. Fundus extra hanc lineam pallidior, in albedinem fere transiens et certo situ obsolete iridatus. Inter lineas descriptas disci fascia se præbet sat angusta albida, sed obsoletissima et haud distinguenda.

### *Gen.* OLYRA. n. gen.

*Antennæ* fere rectæ; feminæ breviter pectinatæ; pecten versus apicem attenuatum.

*Palpi* sat elongati, fronte longiores, villosi, rostrum vero nullum formantes. Lingua fere nulla.

*Ungues* pedum breves, minuti; anteriores reliquis æquales.

*Alæ* sat crassæ, deflexæ, rotundatæ. Margo interior alarum anticarum rectus, edentatus.

*Costæ* alarum posticarum 8: costæ 1—2 ex apice areolæ auxiliaris baseos orientes, simplices; costa 3:tia ex angulo antico et costa 4:ta ex angulo postico cellulæ egredientes; costa 5:ta mox pone costam 4:tam, costa 6:ta e latere posteriore cellulæ, et costæ 7—8 e basi orientes. Costa 4:ta biramosa. Areola auxiliaris baseos minuta et costula transversa cellulæ angulata. Costæ alarum anticarum 10: costa 1:ma e basi, costæ 2—3 e latere posteriore, costæ 4—5 ex angulo postico, 6—7 ex angulo antico, 8—9 e latere antico cellulæ et 10:ma iterum e basi orientes. Costæ 6 et 8 biramosæ. Cellula discoidalis alarum anticarum fere plane aperta.

1. *O. caffra* (WALLENGR.): alis anticis supra fuscescente-ferrugineis striga versus marginem exteriorem obscuriorem obsoleta fusca et puncto ad finem cellulæ albo; posticis fuscescentibus, versus basin pallidioribus. ♀. Exp. al. 48 millim.

*Gastropacha caffra* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria orientali interiore. WAHLBERG.

*Descr.* Color alarum fere ut in *G. trifolii.* Thorax cum capite, palpis pedibusque fuscescente-ferrugineus. Abdomen pallide ferrugineum; segmentorum margines pallidiores. Alæ anticæ supra fuscescente-ferrugineæ, striga transversa obsoletissima versus marginem exteriorem atque obscuriorem. Punctum album ad finem cellulæ. Inter strigam fuscam et punctum album disci linea adest fusca transversa, sed vix distinguenda. Alæ posticæ supra ferrugineo-infuscatæ, versus basin pallidiores, striga media obscura vix distinguenda. Alæ omnes infra ut in parte superiore coloratæ, sed versus marginem exteriorem infuscatæ, qui color præsertim in alis anticis est fasciformis.

### *Gen.* CONCÆDES. n. gen.

*Antennæ* curvatæ; feminæ distincte sed breviter pectinatæ; pecten versus apicem obsoletius attenuatum.

*Palpi* elongati, villosi, obtusi, minime vero rostriformes. Lingua fere nulla. Frons villosa, prominens. Margines scapularum elevati.

*Ungues* pedum ut in genere præcedente.

*Alæ* sat tenues, elongatæ, deflexæ. Margo interior alarum anticarum edentatus.

*Costæ* alarum posticarum fere ut in genere præcedente, sed costula spuria, antrorsum furcata et in lobum basalem evanescens, e basi areolæ auxiliaris baseos oritur. Costæ alarum

anticarum tantum 9: costæ 1—5 ut in genere præcedente, sed costa 6:ta sola ex angulo antico cellulæ triramosa oriens; costa 7:ma biramosa et 8:va simplex e latere antico cellulæ egredientes et costa 9:na e basi oriens. Areola auxiliaris alarum posticarum sat minuta et cellula discoidalis alarum anticarum costula transversa sat crassa clausa.

1. *C. carinata* (WALLENGR.): alis integris, supra griseo-ferrugineis, anticis puncto baseos strigisque undatis 2 transversis disci, interiore abrupta, albidis; marginibus scapularum elevatis albidis. ♀. Exp. al. 70 millim.

*Poecilocampa carinata* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* Frons canescens. Thorax ferrugineus marginibus scapularum albidis. Abdomen ferrugineum. Alæ integræ grisescente-ferrugineæ; anticæ supra ad basin punctum album et extra cellulam strigas 2 albidas gerunt; striga harum interior a margine antico tantum ad costam 5:tam continuata, sed exterior est integra, postice valde undata et ad costam 2:dam geniculata atque in medio marginis interioris desinit. In hirsutie baseos prope marginem interiorem vestigium obsoletissimum striolæ albæ transversæ atque abbreviatæ se præbet, et extra strigam exteriorem transversam maculæ flavidæ seriatæ etsi obsoletissimæ observantur. In parte inferiore alarum tantum striga exterior se præbet et ibi recta atque in alis posticis usque ad costam 4:tam fere continuata. Cilia omnia utrinque albida.

### *Gen.* LABEA. n. gen.

*Antennæ* curvatæ; maris late pectinatæ; pecten versus apicem sensim attenuatum.

*Palpi* breves, pilosissimi. Lingua vix ulla.

*Ungues* ut in genere præcedente.

*Alæ* sat tenues; anticæ elongatæ; omnes deflexæ. Margo interior alarum anticarum edentatus.

*Costæ* alarum posticarum 9: 1—2 ex apice areolæ axiliaris, costa 3:tia ex angulo antico et costæ 4—5 ex angulo postico, sed costæ 6—7 e latere postico cellulæ, atque 8—9 iterum e basi orientes; omnes simplices. Costæ 1—2 interdum in truncum brevissimum conjunctæ. E basi ante areolam baseos auxiliarem costula spuria valde arcuata et in marginem alæ anteriorem sensim evanescens oritur. Areola illa sat magna, cellula discoidali valde gracilior at tantum nonnihil brevior. Costula transversa cellulæ valde obliqua recta. Costæ alarum anticarum 10: costæ 1—5 fere ut in genere præcedente, sed costa 4 mox pone costam 5:tam e latere posteriore nec ex angulo ipso postico cellulæ oritur; costæ 6—7 ex angulo antico et 8—9 e latere antico cellulæ egrediuntur; costa 9 iterum e basi oritur; costæ 6 et 8 biramosæ. Cellula discoidalis fere plane aperta, costula spuria tenuissima tantum clausa.

1. *L. obliquata* (KLUG): alis albis, anticis supra striga valde obliqua flavicante punctoque feminæ discoidali fuscescente; basi cinerascente; corpore albicante.

*Gastropacha obliquata* KLUG. Symb. Phys. tab. XX. fig. 2.

Hab. in territorio fluminis Kuisip. WAHLBERG.

*Mas* a femina, quam depinxit KLUG, tantum absentia maculæ obscurioris disci et vestigio obsoletissimo strigæ alteræ exterioris flavicante differt.

### *Gen.* BOROCERA. BOISD.

1. *B. Stålii* (WALLENGR.): alis anticis supra ad basin fusco-ferrugineis, purpurascentibus, de cetero e purpurascente fusco-ferrugineo et cano transversim variegatis; infra fusco-

ferrugineis, ad basin flavo-pilosis; posticis utrinque albo-ochraceis, fascia latissima postica fusca. ♀. Exp. al. 100 millim.

*Borocera Stålii* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6. (*B. statii* laps. typogr.)

Hab. in Caffraria orientali interiore. WAHLBERG.

*Descr.* Alæ anticæ supra ad basin fusco-ferrugineæ, purpureo-indutæ; de cetero colore fusco-ferrugineo, in purpureum obsoletius vertente, et cano transversim variegatæ, ut color canus fascias ex atomis acervatis transversas et irregulares formet. Color est infra fusco-ferrugineus, atomis canis versus marginem exteriorem adspersus; ad basin pili flavi atque densi observantur. Alæ posticæ utrinque albido-ochraceæ, margine antico fasciaque marginis exterioris latissima fuscis. Cilia alarum posticarum brevia atque albida. Antennæ breves, fuscæ. Thorax fusco-ferrugineus, præsertim in collari et scapulis purpureo-indutus. Abdomen maximum, supra ochraceum, versus anum ferrugineum, infra canescente-ferrugineum.

## *Fam.* PHIALIDÆ. WALLENGR.

Retinaculum validum. Areola auxiliaris alarum anticarum nulla. Costa 1:ma alarum anticarum radice simplici e basi oriens. Costa 5:ta (costa independens) alarum anticarum ad angulum anteriorem quam ad angulum posteriorem cellulæ propius accedens. Costa prima alarum posticarum e basi libera et ibi areolam accessoriam formans. Calcaria pedum posticorum 2. Ocelli desunt.

Familia nova, a priore ad sequentem familiam transitum naturalem præbens.

### *Gen.* PHIALA. n. gen.

*Antennæ* maris pectinatæ, pectine (speciminis nostris) deflexo et reflexo; feminæ brevissime serratæ.

*Caput* retractum, subdeflexum, fere in thoracem intrusum, hirsutum. Palpi breves, pilosissimi. Lingua haud ulla. Thorax pilis longis, divaricatis intermixtis hirsutissimus. Scapulæ hirsutissimæ. Pedes breves, in uno latere, præsertim apud marem hirsutissimi.

*Abdomen* sat crassum, *maris* versus anum attenuatum, fasciculo anali e pilis divaricatis instructum; *feminæ* fasciculo anali carens, ano ipso incurvo.

*Alæ* sat amplæ, rotundatæ, subpatulæ, plus minus crassæ, ciliis longissimis instructæ; margo interior edentatus, sed præsertim apud marem pilis longissimis instructus.

*Costæ* alarum posticarum 8: costa 1:ma e basi oriens, sed ibi cum sequente connexa, ut areolam accessoriam formet; costa 2:da truncum communem superiorem sola formans, extra cellulam biramosa; costa 3:tia aut ex angulo ipso anteriore cellulæ aut haud procul ab illo e costula transversa oriens; costa 4:ta ex angulo posteriore, 5—6 e latere posteriore cellulæ et 7—8 e basi egredientes. Costæ alarum anticarum 8: costa 1:ma e basi, 2—4 e trunco communi inferiore, 5:ta e costula transversa, 6—7 e trunco communi superiore et 8:va iterum e basi orientes; costa 4:ta ex angulo posteriore et costa 6:ta ex angulo anteriore cellulæ, sed costa 5:ta haud procul pone eam egredientes; costa 6:ta quadriramosa, ramulos 2 ultimos et brevissimos in marginem anteriorem, sed reliquos in marginem exteriorem alæ emittens. Cellulæ omnes discoidales breves et areola accessoria alarum anticarum nulla.

1:o *Costa 3:tia alarum posticarum e costula transversa cellulæ oriens. Alæ tenuiores.*

1. *P. xanthosoma* (WALLENGR.): alis supra niveis, striga anticarum continua, posticarum punctata nigra; omnibus infra albis; abdomine fulvo. ♀. Exp. al. 53 millim.

*Phiala xanthosoma* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria orientali interiore. WAHLBERG.

*Descr.* Thorax albus. Palpi flavescentes. Pedes fulvi. Tarsi nigro-annulati. Abdomen cum pectore fulvum. Caput albidum fronte flavescente. Alæ supra niveæ, atomis nigris rarioribus præsertim in anticis adspersæ. Alæ anticæ striga recta, angusta, nigra ornatæ; hæc striga in margine interiore alæ nonnihil latius incipit et oblique versus marginem anteriorem tendit. Alæ posticæ seriem transversam punctorum nigrorum, nonnihil arcuatam, gerunt. Alæ omnes in parte inferiore albæ, in flavum haud vertentes. Striga partis alarum anticarum superioris obsoletissime translucet. Cilia omnia nivea.

2:o *Costa 3:tia alarum posticarum ex angulo ipso anteriore cellulæ oriens. Alæ crassæ.*

2. *P. dasypoda* (WALLENGR.): alis supra albis, argenteo-submicantibus, serie communi punctorum nigrorum; infra pallide flavicantibus; abdomine albido. ♂. Exp. al. 49 millim.

*Phiala dasypoda* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* Palpi flavicantes, macula nigra ornati. Caput flavidum. Pedes cum pectore flavicantes; tarsi nigro-annulati. Pectus mox pone caput nigricans. Thorax cum abdomine albus. Fasciculus analis in flavum vertens. Alæ omnes supra albæ, argenteo-submicantes, seriem punctorum nigrorum transversam versus marginem exteriorem gerentes. Puncta hujus seriei in alis posticis magis elongata et series ipsa alarum anticarum fere recta, sed posticarum nonnihil arcuata. Pars inferior alarum omnium pallide flavescens et signaturis carens. Cilia omnia utrinque alba.

## *Fam.* ORGYIDÆ. WALLENGR.

(*Liparides* Auct.)

### *Gen.* OREINOBIA. n. gen.

*Antennæ* maris longius, feminæ brevius pectinatæ; pecten extrorsum sensim attenuatus.

*Palpi* breves, hirsuti. Lingua haud ulla. Calcaria pedum posticorum 2. Fasciculus analis maris e pilis rigidis et divaricatis formatus; fasciculus analis feminæ nullus, sed oviductus ejus brevis, hirsutulus.

*Areola* auxiliaris alarum anticarum nulla. Costa unica e margine anteriore cellulæ alarum anticarum oriens. Costæ 2—3 alarum posticarum e diversis locis anguli anterioris egredientes. Costa 7:ma alarum anticarum quadriramosa; ramuli ejus omnes liberi. Areola accessoria basalis alarum posticarum contagione trunci communis superioris subclausa. Costæ 5—6 alarum posticarum ex angulo ipso posteriore cellulæ et costa 7:ma alarum anticarum sola ex angulo antico cellulæ, ramulum primum in marginem anteriorem alæ mittens, orientes.

Genus ad *Psiluram* proxime accedit, sed alæ anteriores graciliores.

1. *O. scurrilis* (WALLENGR.): alis anticis supra nigro-fuscis, atomis costarum ochraceis; posticis albido-flavis, margine exteriore infuscato ciliisque flavidis; abdomine fuscescente-ochraceo, maculis dorsi anoque nigro-fuscis. ♂♀. Exp. al. 37—49 millim.

*Psilura scurrilis* WALLENGR. Wiener. Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. ad Boschjesmans Rand. WAHLBERG.

*Descr. Mas.* Antennæ nigræ lamellis pallidis. Caput cum thorace nigrum, pilis rarioribus intermixtis ochraceis. Abdomen ochraceum macula baseos maxima maculisque minoribus dorsi uniseriatis et fasciculo ani nigris; infra griseum, maculis laterum nigris. Pectus fusco-griseum. Femora ochracea. Tibiæ cum tarsis fuscæ. Palpi flavicantes apice maculaque laterali fuscis. Alæ anticæ supra nigro-fuscæ, atomis ochraceis sparsis, præsertim in costis condensatis, ornatæ. Atomi illi seriem transversam obsoletam extra cellulam et maculam minutam ad finem cellulæ formant. Alæ anticæ infra fuscæ, ad basin marginis anterioris ochraceæ. Cilia fusca, ad exitum costarum ochracea. Alæ posticæ utrinque albido-flavæ fascia graciliore marginis exterioris fusca, infra evanescente. Cilia utrinque albido-ochracea.

*Femina* mari simillima sed major. Lamellæ antennarum fuscæ. Abdomen supra obsolete infuscatum et series dorsalis macularum continua. Fascia alarum posticarum utrinque latissima et cilia ochracea.

### *Gen.* PALASEA. n. gen.

*Antennæ* feminæ brevius pectinatæ; pecten extrorsum sensim attenuatus.

*Palpi* breves, cylindrici, breviter hirsuti. Lingua nulla. Calcaria pedum posticorum 4. Fasciculus analis feminæ nullus, sed oviductus brevis, hirsutulus.

*Alæ* tenues.

*Areola* auxiliaris alarum anticarum nulla. Costa unica e margine anteriore cellulæ alarum anticarum oriens. Costa 2:da alarum posticarum e margine anteriore, sed costa 3:tia ex angulo anteriore cellulæ orientes. Costa 7:ma alarum anticarum quadriramosa; ramuli ejus omnes liberi. Areola accessoria basalis alarum posticarum aperta. Costæ 4—6 alarum posticarum ex angulo fere ipso posteriore cellulæ et costa 7:ma alarum anticarum sola ex angulo anteriore cellulæ orientes, hæc vero quadriramosa, ramulum primum in marginem anteriorem alæ emittens. Costa 6:ta alarum anticarum e costula transversa cellulæ longe pone angulum ejus anteriorem oriens et costa 5:ta alarum posticarum simplex. (Genus ad *Psiluram* proxime accedit.)

1. *P. albimacula* n. sp. alis anticis supra grisescente-fuscis macula maxima alba transversa marginis anterioris, costis fuscescentibus intersecta; posticis utrinque flavis. ♀. Exp. al. 48 millim.

Hab. in Caffraria orientali interiore. WAHLBERG.

*Descr.* Antennæ nigræ, pectinatæ. Palpi brevissimi, cylindrici, breviter pilosi, flavicantes. Pedes testacei. Caput griseo-fuscum, fasciculo flavo ad radicem antennarum. Collare flavescens. Thorax griseo-testaceus. Abdomen flavum, linea fusca in utroque latere infra ornatum. Alæ anticæ grisescente-fuscæ, infra pallidiores, macula maxima alba a margine anteriore usque ad costam primam extensa ornatæ. Hæc macula, ad marginem anteriorem alæ latissima, costis fuscis in maculis pluribus dividitur, quarum postica inter costas alæ 1—2 a reliquis magis disjuncta. Fundus extra maculam magis grisescens. Macula in parte inferiore obsoletior. Alæ posticæ utrinque flavæ.

### *Gen.* ORNITHOPSYCHE. n. gen.

*Antennæ* maris longe pectinatæ.

*Palpi* elongati, porrecti, hirsuti. Lingua haud ulla. Calcaria pedum posticorum 4. Fasciculus analis maris pilosus, compressus. Femina forte aptera.

*Alæ* sat crassæ.

*Areola* auxiliaris alarum anticarum nulla. Costa unica e margine anteriore cellulæ alarum anticarum oriens. Costa 2:da alarum posticarum simplex, cum costa 3:tia ex angulo anteriore cellulæ oriens. Costa 7:ma alarum anticarum quadriramosa; ramuli ejus omnes liberi.

Areola accessoria basalis alarum posticarum contagione trunci communis superioris clausa. Costa 5:ta alarum posticarum biramosa, sola ex angulo posteriore cellulæ oriens et costa 7:ma alarum anticarum, sola ex angulo anteriore cellulæ egrediens, hæc vero quadriramosa, ramulum primum in marginem exteriorem emittens. Costa 6:ta alarum anticarum e costula transversa cellulæ longe pone angulum ejus anteriorem oriens.

Genus prope *Orgyiam* tenet locum.

1. *O. hypoxantha* n. sp. alis anticis supra sordide flavicantibus, puncto discoidali, lineis 2 transversis geniculatis apiceque late fuscis; posticis fulvis, margine anteriore late nigricante margineque interiore late infuscato; omnibus infra fulvis fascia obliqua anticarum, linea transversa geniculata et puncto discoidali posticarum fuscis. ♂. Exp. al. 33—35 millim.

Hab. in Caffraria orientali interiore. WAHLBERG.

*Descr.* Scapus antennarum fulvus; lamellæ fuscæ. Palpi cum pectore albicantes. Abdomen fulvum, incisuris dorsi fuscescentibus. Alæ anticæ supra flavicantes, a basi usque ad medium plus minus infuscatæ et apice late atque oblique fusco, ut color flavus sæpe ut fascia indistincta, transversa extra medium appareat. Ad finem cellulæ punctum minutum fuscum inter lineas transversas parallelas geniculatas ejusdem coloris. Alæ posticæ supra fulvæ, ad marginem anteriorem late nigræ; a basi prope marginem interiorem usque ad cilia plus minus late infuscatæ, ut tantum angulus analis sit fulvus. Alæ omnes infra fulvæ; antice fascia obliqua nigricante ante apicem obscuriorem ornatæ et posticæ puncto discoidali fusco lineaque postica transversa, geniculata, fusca signatæ.

## *Gen.* HOMOEOMERIA. n. gen.

*Antennæ* longe pectinatæ; pecten extrorsum sensim attenuatus.

*Palpi* brevissimi, cylindrici. Lingua haud ulla. Calcaria pedum posticorum 2. Fasciculus analis feminæ brevissimus.

*Areola* auxiliaris alarum anticarum nulla. Costæ 2 e margine anteriore cellulæ alarum anticarum orientes. Costa 2:da alarum posticarum biramosa, sola ex angulo anteriore cellulæ oriens. Costa 7:ma alarum anticarum triramosa; ramuli ejus omnes liberi. Areola accessoria basalis alarum posticarum cohæsione longissima costæ primæ et costæ secundæ clausa. Costæ 5—6 alarum posticarum, inter se valde remotæ, ex angulo posteriore cellulæ orientes; et costa 7:ma alarum anticarum sola ex angulo anteriore cellulæ egrediens, ramulum primum in marginem exteriorem emittens. Costa 6 alarum anticarum haud procul ab angulo anteriore cellulæ oriens.

Genus ad *Leucomam* proxime accedit, sed cohæsione longissima costarum 1—2 alarum posticarum et pectine attennarum etiam in femina longo præsertim diversum.

1. *H. flavicapilla* (WALLENGR.): alis utrinque niveis, marginibus anterioribus infra flavicantibus; capite collarique flavidis. Exp. al. 37 millim.

*Leucoma flavicapilla* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* Statura fer *Porth. chrysorrhoeæ*, at alæ anteriores graciliores et subacutæ. Rachis antennarum alba; lamellæ flavidæ, haud fuscescentes. Palpi flavi apice nigro. Caput cum collari et basi scapularum flavum. Femora flava. Tibiæ cum tarsis postice flavæ, antice nigræ. Alæ utrinque niveæ. Margo anterior alarum anticarum supra haud flavidus, sed infra cum margine anteriore alarum posticarum sat late flavescens. Cilia omnia utrinque nivea.

*Gen.* PORTHESIA. STEPH.

1:o *Costæ 4—5 alarum anticarum e diversis locis cellulæ orientes. (Areola accessoria alarum posticarum contagione trunci communis clausa).*

1. *P. melanura* (WALLENGR.): alis omnibus infra et posticis supra fulvis; abdomine nigro-fusco.

*Mas:* alis anticis supra fulvescente-ferrugineis strigis 2 transversis albidis, spatio interjecto præsertim postice nigro-pustulato, maculisque marginis exterioris minutis seriatis albidis, nigro-pustulatis. Exp. al. 29 millim.

*Femina:* alis anticis supra pallide ferrugineo-fulvescentibus pustulis discoidalibus pustulisque seriatis marginis exterioris nigris. Exp. al. 40 millim.

*Hypogymna melanura* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* Caput cum collari, pectore pedibusque fulvescens. Thorax fulvescente-ferrugineus, *feminæ* in fulvedinem haud vertens. Abdomen nigrum, segmentis 2 basеos fulvescentibus. Antennæ *maris* fuscæ; rachis fulvescens.

*Mas.* Alæ anticæ supra fulvescente-ferrugineæ strigis 2 transversis albidis arcuatis, fere parallelis, altera per medium cellulæ, sed altera extra cellulam. Striga exterior in medio nonnihil angulata. Spatium inter strigas præsertim versus marginem interiorem atomis sparsis nigris notatur. Prope marginem exteriorem adsunt maculæ subtriangulares minutæ seriatæ albidæ, quæ in medio pustulas nigras gerunt. Pili marginis interioris ut in specie sequente hinc inde nigri. Alæ posticæ supra et alæ omnes infra fulvæ.

*Femina* mari fere duplo major et eo similis, sed alæ anticæ supra pallide ferrugineo-fulvescentes, fere unicolores, pustulis nigris ut in mare ornatæ. Versus marginem exteriorem pustulæ illæ sunt seriatæ.

2:o *Costæ 4—5 alarum anticarum ex eodem loco cellulæ egredientes. (Areola accessoria alarum posticarum ut in præcedente).*

2. *P. cateja* (WALLENGR.): alis supra luteo-flavis, feminæ pallidioribus; anticis fascia angulata ex atomis acervatis nigris, antrorsum furcata, maculisque nigris versus marginem exteriorem; corpore toto luteo-flavo. ♂♀. Exp. al. 35—45 millim.

*Hypogymna cateja* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

*Var. b.* fascia alarum anticarum tenui maculisque versus marginem exteriorem nullis, tantum punctis, minutissimis indicatis.

*Liparis crocata* BOISD. Voy. de l'Afr. Austr. par Deleg. II. p. 599. n. 140?

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* Corpus totum luteo-flavum. Oculi nigri. Fasciculus analis feminæ densus, rufo-griseus.

*Mas.* Alæ anticæ supra luteo-flavæ pilis longis hinc inde nigris in margine interiore instructæ. Fascia sat lata per discum a medio marginis interioris usque ad truncum costarum communem inferiorem se extendit nigra, sed ibi dividitur in strigis 2 fulvis, quæ usque ad marginem anteriorem continuantur et atomis nigris sæpe sunt ita obsitæ, ut fulvedinem non dicernere possis. Hæc fascia est ad cellulam valde angulata, angulum versus marginem alæ exteriorem vertens. Inter fasciam et marginem memoratum maculæ 5—7, ex atomis nigris compositæ et in serie undulata ordinatæ, observantur, et inter hanc seriem atque fasciam striga obsoletissima fulvida interdum se præbet. Alæ posticæ utrinque et alæ anticæ infra luteo-flavæ, unicolores.

*Femina* mari similis, sed color alarum pallidior et striga inter fasciam alarum anticarum et puncta plerumque nulla.

*Varietas* colore pallidiore fasciaque alarum anticarum graciliore, atomis rarioribus obsita a typo discrepat. Maculis nigris versus marginem exteriorem alarum anticarum plane caret, et ibi tantum puncta minutissima nonnulla gerit.

### *Gen.* MICROGYMNA. n. gen.

*Antennæ* maris longius, feminæ brevissime pectinatæ.

*Palpi* breves graciles, subpenduli. Lingua vix ulla. Pedes antici parcius pilosi. Calcaria pedum posticorum 4. Fasciculus analis feminæ fere nullus.

*Areola* auxiliaris alarum anticarum adest. Costa nulla e margine anteriore cellulæ alarum anticarum egrediens. Costa 2:da alarum posticarum biramosa, sola ex angulo anteriore cellulæ oriens. Costa 8:va alarum anticarum triramosa, ramuli ejus omnes liberi. Areola accessoria basalis alarum posticarum contagione trunci communis vix clausa. Costa 4:ta alarum posticarum, sola ex angulo posteriore cellulæ oriens, biramosa, et costa 7:ma alarum anticarum simplex cum 8:va ex angulo acuto areolæ auxiliaris oriens, hæc vero ramulum primum in marginem anteriorem emittens. Costa 6:ta alarum anticarum procul ab angulo anteriore cellulæ et costa 9:na ex areola auxiliari egredientes.

1. *M. picta* (Boisd.): alis anticis supra albicantibus, *maris* grisescentibus, strigis 3 transversis fulvis fasciisque 2 maculatis nigris, incompletis; posticis utrinque flavis puncto discoidali infra nigro; marginibus exterioribus alarum omnium nigro-punctatis. Exp. al. 22—27 millim.

   *Liparis picta* Boisd. Voy. de l'Afr. Austr. par Deleg. II. 599. 141.

   Hab. in Caffraria orientali. Wahlberg. In terra Massilicatzi. Delegorgue.

### *Gen.* CREAGRA. n. gen.

*Antennæ* maris longius, feminæ brevius pectinatæ.

*Palpi* breves, graciles, subporrecti. Lingua vix ulla. Pedes antici vix pilosi et minime hirsuti. Calcaria pedum posticorum 4. Fasciculus analis feminæ brevis et densus.

*Areola* auxiliaris alarum anticarum adest. Costa unica e margine anteriore cellulæ alarum anticarum egrediens. Costa 2:da alarum posticarum biramosa, sola ex angulo anteriore cellulæ oriens. Costa 8:va alarum anticarum biramosa; ramuli ejus liberi. Areola accessoria basalis alarum posticarum plane aperta; costa itaque 1:ma omnino libera. Costæ 3—4 alarum posticarum inter se sat remotæ ex angulo posteriore cellulæ simplices orientes. Costa 7:ma alarum anticarum simplex ex areola auxiliari, sed 8:va ex apice hujus areolæ sola orientes, hæc vero ramulos in apicem alæ emittens. Costa 6:ta alarum anticarum procul ab angulo anteriore cellulæ et costa 9:na ex areola auxiliari orientes.

Genus ad *Læliam* proxime accedit.

1. *C. aliena* (Wallengr.): alis utrinque niveis, anticis supra lineolis, tenuissimis versus marginem exteriorem transverse seriatis, signoque disci bi- l. trifurcato nigris; fronte flavescente. ♂. Exp. al. 35 millim.

   *Lælia aliena* Wallengr. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

   Hab. in Caffraria orientali. Wahlberg.

*Descr.* *L. V nigro* minor et alæ anticæ magis rotundatæ. Palpi nigri, infra albidi. Caput album fronte flavescente. Antennarum rachis alba; laminæ albescentes. Corpus cum pedibus album; tarsi fusci. Tibiæ pedum anticorum et intermediorum et femora anteriora antrorsum nigræ. Alæ utrinque niveæ; anticæ supra

versus marginem exteriorem lineolas nigras obsoletas, in seriem transversam dispositas, in costis gerunt. Costa prima etiam in medio lineola nigra est ornata. In disco signum gracile bi- vel tri-furcatum nigrum observatur; hoc signum, in trunco costarum communi inferiorem locatum, furcatione costarum 2—4 est formatum. Cilia omnia alba.

2. *C. prolixa* (WALLENGR.): alis utrinque flavis, anticis maris supra punctis versus marginem exteriorem irregulariter seriatis fuscis, obsoletioribus, feminæ puncto discoidali fusco. Exp. al. 35—40 millim.

*Lælia prolixa* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. ad Boschjesmans Rand. WAHLBERG.

*Descr.* Statura specici præcedentis. Corpus totum flavum. Laminæ antennarum pallide fuscescentes. Alæ utriusque sexus tenues, utrinque flavæ. Alæ anticæ apud *marem* serie angulata punctorum 5 fuscorum obsoletorum est ornatæ. Puncta illa, extra cellulam locata, locum ut sequitur tenent: 3 pone cellulam inter costas 1—4 in lineam fere rectam, 2 intercostas 5—7, cum puncto tertio jam memorato in lineam rectam posita, ut series tota inter costas 3—4 valde sit angulata. *Femina* in parte superiore alarum anticarum tantum punctum fuscum ad finem cellulæ obsoletum, sed etiam in parte inferiore alarum distinguendum, gerit. Pars inferior alarum anticarum de cetero signaturis caret. Alæ posticæ utrinque unicolores. Cilia omnia flava.

## *Fam.* CYMBIDÆ. GN.

(*Halias* Treitsch.)

### *Gen.* EARIAS. HÜBN.

1. *E. fulvidana* n. sp. alis anticis brevioribus, supra fulvis, margine exteriore extra maculas obsoletas flavas griseo-fuscescente, ciliarum apicibus pallidis; posticis subpellucidis, albis, margine postico gracile flavicante. ♀. Exp. al. 18 millim.

Hab. in tractibus lacus N'Gami. WAHLBERG.

*Descr.* Statura *E. chloranæ,* sed alæ anticæ breviores. Caput et collare pallide flava. Palpi — —. Thorax fulvescente-flavus. Pedes albi. Abdomen album. Alæ anticæ supra flavescente-fulvæ, ad basin, præsertim antrorsum flavidæ. Margo exterior totus griseo-fuscescens, qui color in ciliis se extendit ut tantum apices eorum sint pallidi. Ante colorem griseo-fuscum maculæ obsoletæ flavidæ se præbent, ut color ille ter sit excisus. Alæ posticæ utrinque albæ, pellucidæ, margine postico præsertim versus angulum anteriorem flavicante. Cilia earum alba. Alæ anticæ infra flavicante-albæ, præsertim versus apicem magis flavicantes; cilia grisescentia.

### *Gen.* SETOCTENA. n. gen.

*Antennæ* elongatæ, crenelatæ.

*Palpi* graciles, cylindrici, subadscendentes. Lingua sat crassa. Calcaria pedum posticorum 4.

*Areola* auxiliaris alarum anticarum adest. Costa unica e margine anteriore cellulæ alarum anticarum oriens. Costa 2:da alarum posticarum simplex, ex angulo anteriore cellulæ cum costa 3:tia egrediens. Costa 8:va alarum anticarum biramosa. Areola accessoria basalis alarum posticarum contagione sat longa trunci costarum communis superioris plane clausa. Costæ 4—6 alarum posticarum inter se remotæ ex angulo posteriore cellulæ orientes. Costa 7:ma alarum anticarum simplex e margine posteriore areolæ auxiliaris, sed costa 8:va ex apice ejusdem areolæ egredientes. Costa 6:ta alarum anticarum prope angulum anteriorem cellulæ, costa 9:na e margine anteriore areolæ auxiliaris et 10:ma e margine anteriore cellulæ orientes.

1:o *Margo interior alarum anticarum fere rectus; haud arcuatus.*

1. *S. Ledereri* n. sp. alis anticis supra virescente-canis fascia lata media transversa, extrorsum angulata, obscuriore; posticis utrinque griseo-albis, subpellucidis, linea marginali tenui flavicante. ♂. Exp. al. 25 millim.

Hab. in tractibus fluminis Swakop. WAHLBERG.

*Descr.* Statura *E. chloranæ,* sed alæ anticæ latiores, apice acutiore. Palpi cum pedibus albi. Caput albescens. Thorax supra virescente-canus. Abdomen flavicante-albidum. Alæ anticæ supra virescente-canæ, fascia intermedia obscuriore sat lata. Hæc fascia in medio marginis anterioris alæ incipit et prope basin alæ in margine interiore desinit; terminus ejus interior est obsolete arcuatus, sed terminus exterior angulum sat acutum extra cellulam, ubi fascia sit latissima, format. Fascia præsertim versus terminos est ferrugineo-tincta, et extrorsum et introrsum obsoletissime colore pallido limbata. In fascia ipsa punctum obsoletissimum obscurum ad finem cellulæ se præbet. Cilia alarum anticarum supra griseo-infuscata. Alæ posticæ subpellucidæ, utrinque grisescente-albæ, versus marginem posticum infuscatæ et ad radicem ciliorum alborum linea flavida tenui ornatæ; margo earum anterior infra albus. Alæ anticæ infra pallide fuscescentes, margine exteriore albido; cilia earum fuscescente-albida.

2:o *Margo interior alarum anticarum valde arcuatus, sublobiformis.*

2. *S. Stålii* n. sp. alis anticis supra fulvo-flammeis margine interiore usque ad apicem alæ oblique cano, ferrugineo-tincto, flamma obsoletiore flavida maculisque uniseriatis obscuris ornato, punctisque 2 disci nigris; posticis subpellucidis grisescente-albis. Exp. al. 22 millim.

Hab. in tractibus lacus N'Gami. WAHLBERG.

*Descr.* Statura præcedentis, sed alæ anticæ latiores margine interiori sublobiformi, valde arcuato. Caput canum. Thorax supra canus. Palpi et abdomen specimini nostro desunt. Pedes albi, antrorsum infuscati. Pars anterior alarum anticarum albicante-flava flammis fulvis numerosis irregularibus a basi ultra cellulam ornata, sed deinde usque in apicem unicolor et atomis nigris minutissimis adspersa. Pars interior alarum anticarum a basi, pone cellulam et usque in apicem alæ oblique cinerea, sed per medium transverse plus minus ferrugineo-tincta. Color cinereus versus apicem obscurius, a colore partis anterioris mox pone cellulam flamma gracili et brevi flavida disjunctus. In colore partis anterioris puncta 2 minutissima nigra ad finem cellulæ, et in colore partis posterioris flammula obliqua flavida, antrorsum obscure limbata, at pone illam series lineolarum l. macularum obscuriorum observantur. Hæc series fere in medio marginis interioris incipit et arcuatim versus apicem alæ tendit, sed mox pone apicem in colore cinereo desinit. Cilia alarum anticarum supra canescentia. Alæ posticæ subpellucidæ, utrinque grisescente-albæ, versus marginem exteriorem haud infuscatæ. Cilia earum alba. Alæ anticæ infra infuscatæ, flavido-nitentes.

## *Fam.* LITHOSIDÆ. BOISD.

### *Gen.* MELANIA. n. gen.

*Antennæ* feminæ haud serratæ, pilis rarioribus instructæ. Articulus earum basalis incrassatus, fasciculo carens.

*Palpi* graciles, sat elongati, acuti. Anus feminæ dense fasciculatus.

*Costæ* duæ e margine anteriore cellulæ alarum anticarum orientes simplices, ambæ liberæ, in margine anteriore alæ nec in costa, e basi oriente, anastomosantes, areolam accessoriam nullam ante cellulam formantes. E costula transversa cellulæ alarum posticarum costa prope angulum posteriorem cellulæ egrediens. Areola auxiliaris alarum anticarum nulla. Costa 1:ma alarum posticarum intra medium cellulæ et longe ante angulum hujus anteriorem a costa 2:da se separat. Ex angulo posteriore cellulæ alarum posticarum costa unica simplex egrediens, sed ex angulo ejus anteriore costa biramosa oriens. Truncus costarum inferior alarum posticarum biramosus. Costa 7:ma alarum anticarum triramosa et costa 6:ta, mox pone illam ex angulo anteriore cellulæ oriens, simplex.

Statura *Lithosiarum,* sed alæ tenuiores et palporum forma fere ut in *Nudaria.*

1. *M. nigropunctata* (WALLENGR.): alis anticis albido-cinereis, maculis marginalibus, punctis maculisque difformibus disci nigris; posticis unicoloribus. ♀. Exp. al. 20 millim.

*Lithosia nigropunctata* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 2.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* Statura fere *S. muscerdæ*, sed minor et alæ posticæ magis rotundatæ. Corpus totum albicante-cinereum. Puncta duo nigra in dorso thoracis. Alæ omnes albido-cinereæ, posticæ infra pallidiores, sed anticæ obscuriores et præsertim versus margines subinfuscatæ. Alæ anticæ supra gerunt maculas 4—5 nigras l. nigro-fuscas ad marginem anteriorem, maculas punctiformes ejusdem coloris ad marginem exteriorem et interiorem, maculas graciles, subundulatas 3—4 in disco et puncta 2 nigra in cellula discoidali. In parte inferiore puncta et maculæ haud nisi obsoletissime translucent. Puncta cum maculis circiter 17 in parte superiore alarum anticarum. Alæ posticæ immaculatæ.

2. *M. punctipennis* (WALLENGR.): alis anticis supra albicante-cinereis, strigis 3 transversis undulatis, maculis marginis anterioris punctisque 2 disci nigris; posticis utrinque fuscis macula discoidali obscuriore. ♀. Exp. al. 17 millim.

*Lithosia punctipennis* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 2.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* Statura præcedentis, sed minor. Caput albicante-cinereum. Thorax ejusdem coloris sed punctis 2 in dorso punctoque in utroque latere ante basin alarum nigris ornatus. Abdomen infuscatum. Fasciculus analis pallidus. Alæ anticæ supra albicante-cinereæ, maculis 5 nigris ad marginem anteriorem ornatæ; e maculis tribus harum intermediis strigæ transversæ valde undulatæ nigricantes, fere parallelæ oriuntur et arcu extrorsum formato in margine alæ interiore exspirant. Inter strigam interiorem et strigam intermediam punctum nigrum in cellula ipsa, et inter strigam intermediam et strigam ultimam punctum alterum tenet locum. A macula ultima marginis exterioris series obsoletior macularum fuscarum usque ad angulum alæ posteriorem tendit. In margine ipso exteriore ad basin ciliorum puncta seriata nigro-fusca. Alæ posticæ utrinque nigro-fuscæ, macula ad finem cellulæ, præsertim in parte inferiore distincta, ornatæ. Alæ anticæ infra fuscæ, signaturis partis superioris obsolete translucentibus. Cilia colori fundi alarum concolora.

3. *M. pustulata* (WALLENGR.): alis utrinque albis, anticis maculis marginis anterioris punctisque inæqualibus disci sparsis seriatisque nigris et fuscis; posticis infra macula obsoleta fusca. ♀. Exp. al. 13 millim.

*Lithosia pustulata* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 2.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* Statura præcedentis, at minor et alæ tenuiores. Corpus totum album immaculatum, sed thorax speciminis nostri denudatus. Alæ omnes utrinque albæ. In margine anteriore alarum anticarum maculæ 5 nigro-fuscæ, quarum ultima subapicalis maxima, et e maculis tribus intermediis series 3 obsoletæ punctorum fuscorum minutissimorum transversæ oriuntur, ubi species antecedens habet strigas transversas. Puncta 2 disci nigra ut in specie memorata. Ad basin ciliorum puncta seriata minuta fusca obsoleta. E macula ultima marginis anterioris series nulla macularum oritur. Alæ posticæ albæ macula obsoleta fusca ad finem cellulæ notatæ. Signaturæ alarum anticarum in parte inferiore translucent.

### *Gen.* LEXIS. n. gen.

*Antennæ* maris infra pilis densis instructæ. Articulus earum basalis incrassatus, fasciculo carens.

*Palpi* graciles, breves, acuti.

*Costæ* duæ e margine anteriore cellulæ alarum anticarum orientes simplices, ambæ liberæ, in margine anteriore alæ, nec in costa e basi oriente, anastomosantes, areolam accessoriam nullam ante cellulam formantes. E costula transversa cellulæ alarum posticarum costa nulla egrediens. Areola auxiliaris alarum anticarum nulla. Costa 1:ma

alarum posticarum ad medium cellulæ a costa 2:da se separat. Ex angulo posteriore cellulæ alarum posticarum costa unica biramosa egrediens, et ex angulo ejus anteriore costa etiam biramosa oriens. Truncus costarum communis inferior itaque triramosus. Costa 6:ta alarum anticarum quadriramosa, ex angulo anteriore cellulæ oriens, et costa 7:ma, e margine cellulæ oriens, simplex.

*Statura* omnino Lithosiarum.

1. *L. bipunctigera* (Wallengr.): capite, thorace alisque utrinque flavis; alis anticis punctis 2 discoidalibus nigris, infra obsoletioribus. ♂. Exp. al. 24 millim.

*Lithosia bipunctigera* Wallengr. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 2.

Hab. in Caffraria orientali. Wahlberg.

*Descr.* Statura *L. cereolæ.* Corpus totum flavum; abdomen speciminis nostri supra nigro-varium, sed mutilatum videtur. Pedes flavi. Alæ omnes cum ciliis flavæ; alæ anticæ supra ad marginem anteriorem obsolete in ochraceum vertentes. In cellula alarum anticarum punctum nigrum et ad finem cellulæ punctum alterum ejusdem coloris; puncta etiam in parte inferiore etsi obsoletissime se præbent.

### *Gen.* LEPISTA. n. g.

*Antennæ* maris subpectinatæ. Articulus earum basalis incrassatus, fasciculo carens.

*Palpi* graciles, breves, acuti.

*Costæ* duæ e margine anteriore cellulæ alarum anticarum orientes, quarum interior in costa, e basi oriente, anastomosans et areolam accessoriam ante cellulam formans et exterior in margine anteriore alæ anastomosans. E costula transversa cellulæ alarum omnium costa nulla egrediens. Areola auxiliaris alarum anticarum deest. Costa secunda alarum anticarum prope angulum posteriorem cellulæ a costa tertia se separat. Ex angulo posteriore cellulæ alarum posticarum costa unica simplex egrediens, et ex angulo anteriore cellulæ costa biramosa oriens. Truncus costarum communis inferior itaque biramosus. Costa ex angulo anteriore cellulæ alarum anticarum oriens quadriramosa. Costa tertia alarum anticarum simplex.

*Statura* omnino Lithosiarum.

*Obs.* Costæ alarum posticarum 6: costa 1:ma e margine anteriore, costa 2:da biramosa ex angulo anteriore, costa 3:tia ex angulo posteriore simplex et costa 4:ta e margine posteriore cellulæ discoidalis sed costæ 5—6 e basi orientes. Costæ alarum anticarum 7: costa 1:ma e basi, costa 2:da e margine posteriore, costa 3:tia ex angulo posteriore simplex, costa 4:ta ex angulo anteriore quadriramosa, et costæ 5—6 e margine anteriore cellulæ sed costa 7:ma iterum e basi orientes. Costa 5:ta prope angulum anteriorem cellulæ oriens, in margine anteriore alæ, sed costa 6:ta in costa 7:ma anastomosantes.

1. *L. pandula* (Boisd.): corpore toto fusco, macula ante basin alarum anticarum segmentisque ultimis abdominis ochraceis; alis utrinque pallide ochraceis fascia marginis exterioris latissima fusca.

*Lithosia pandula* Boisd. Voy. de l'Afr. Austr. par Deleg. II. 597. 130.

Hab. in Caffraria orientali. Wahlberg. In terra Massilicatzi. Delegorgue.

### *Gen.* SOZUSA. n. gen.

*Antennæ* feminæ setis longioribus parce instructæ. Articulus earum basalis incrassatus, fasciculo carens.

*Palpi* breves.

*Costa* unica e margine anteriore cellulæ alarum anticarum oriens costula brevi transversa cum costa, e basi oriente, connexa, ut areola accessoria ante cellulam formatur. Costa e costa transversa cellulæ alarum omnium nulla oriens. Areola auxiliaris alarum anticarum deest. Costa 2:da alarum anticarum prope angulum posteriorem cellulæ a costa 3:tia se separat. Ex angulo posteriore cellulæ alarum posticarum costa unica simplex, sed ex angulo anteriore cellulæ costa biramosa orientes. Truncus costarum communis inferior itaque biramosus. Costa ex angulo anteriore cellulæ alarum anticarum oriens triramosa. Costa 3:tia alarum anticarum simplex ex angulo posteriore cellulæ oriens.

*Statura* omnino Lithosiarum.

*Obs.* Costæ alarum posticarum omnino ut in genere præcedente, ut etiam costæ alarum anticarum, sed costæ harum alarum 4—5 ex angulo anteriore cellulæ orientes, illa simplex, hæc vero triramosa, et costa 6:ta sola e margine anteriore cellulæ oriens cum costa 7:ma, e basi oriente, costula brevissima transversa connexa. Areola auxiliaris alarum anticarum nulla.

1. *S. scutellata* (Wallengr.): alis anticis supra plumbeo-argenteis, margine anteriore tenue atque indeterminate flavo; posticis utrinque flavis; capite flavo; thorace cum collari plumbeo; margine anteriore collaris flavo-limbato; scutello flavo. ♀. Exp. al. 32 millim.

*Lithosia scutellata* Wallengr. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 2.

Hab. in Caffraria orientali. Wahlberg.

*Descr.* Statura *M. lurideolæ.* Caput cum antennis flavum. Thorax cum collare plumbeus, micans. Margo anterior collaris tenue flavus. Scutellum totum flavum. Abdomen utrinque cum pectore pedibusque flavum. Alæ anticæ supra micantes, plumbeo-argenteæ, versus basin obscuriores, sed versus marginem exteriorem in flavedinem sensim transeuntes. Margo earum anterior sat tenue flavus; terminus hujus coloris versus basin alæ sat distinctus, sed versus apicem alæ cum colore fundi magis confluens. Margo interior alarum anticarum ad basin maculam flavam gerit. Alæ anticæ infra flavæ, in disco plumbescentes; posticæ utrinque flavæ, unicolores. Cilia alarum omnium flava.

## *Gen.* MANULEA. n. gen.

(*Lithosia* Latr. & Auct. ex parte.)

*Antennæ* maris setis biseriatis, pilis brevissimis interjectis, instructæ; feminæ tantum setis præditæ. Articulus earum basalis incrassatus, fasciculo carens.

*Palpi* breves.

*Costæ* duæ e margine anteriore cellulæ et areolæ auxiliaris alarum anticarum orientes, quarum interior in costa, e basi oriente, anastomosans et areolam accessoriam ante cellulam formans, sed exterior in margine anteriore alæ anastomosans. E costula transversa cellulæ alarum posticarum costa nulla sed e costa transversa alarum anticarum costa 4:ta egrediens. Areola auxiliaris alarum anticarum adest. Costa 2:da alarum anticarum intra l. ad medium cellulæ et longe ante angulum hujus posteriorem a costa 3:tia se separat. Ex angulo posteriore cellulæ alarum posticarum costa biramosa et ex angulo anteriore costa iterum biramosa orientes. Truncus costarum communis inferior itaque triramosus. Costæ duæ ex apice areolæ auxiliaris alarum anticarum orientes, quarum anterior triramosa, posterior simplex, vel ambæ in trunco brevissimo conjunctæ et itaque costam unicam triramosam constituentes. Costa 3:tia alarum anticarum biramosa, ex angulo posteriore cellulæ oriens. (Species typicæ: *Lithosia gilveola, L. complana, L. lurideola* etc. ex Europa).

1. *M. gracilipennis* (WALLENGR.): capite flavo; collari griseo-plumbeo, antice flavo-limbato; thorace plumbeo; alis anticis supra griseo-plumbeis, margine anteriore toto sed versus apicem latius flavo; posticis utrinque flavis, unicoloribus. ♀. Exp. al. 32 millim.

*Lithosia gracilipennis* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 2.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* Statura *M. arideolæ,* sed alæ anteriores multo graciliores et color earum fere *M. complanæ.* Caput cum antennis flavum, in fulvedinem vertens. Collare obscure griseo-plumbeum, margine anteriore tenue flavo. Thorax cum scapulis obscure griseo-plumbeus. Abdomen cum pectore flavum. Pedes flavi, sed tibiæ cum tarsis et femoribus antrorsum plumbeæ. Alæ anteriores graciles, supra griseo-plumbeæ, sed margo anterior totus a basi usque in apicem et ibi latius sed indeterminatius flavus, in fulvedinem haud vertens. Cilia utrinque flava. Alæ posticæ utrinque flavæ, unicolores. Alæ anticæ infra plumbeæ, ad marginem interiorem et ad marginem exteriorem, sed ibi latius flavæ. Areola auxiliaris alarum anticarum minutissima, triangularis, costam nullam e margine suo anteriore emittens et costæ duæ e margine anteriore cellulæ discoidalis egredientes.

## *Gen.* PUSIOLA. n. gen.

*Antennæ* maris pilis minutis atque densis biseriatis instructæ. Articulus earum basalis incrassatus, fasciculo carens.

*Palpi* brevissimi. Lingua brevis.

*Costæ* duæ e margine anteriore cellulæ alarum anticarum orientes, quarum interior in costa, e basi oriente, anastomosans et areolam accessoriam ante cellulam formans, sed exterior in margine anteriore alæ anastomosans. E costula transversa cellulæ alarum posticarum costa nulla egrediens, sed costa 4:ta alarum anticarum e costula transversa oriens. Areola auxiliaris alarum anticarum nulla. Costa 2:da alarum anticarum longe extra medium cellulæ et prope angulum hujus posteriorem a costa 3:tia se separat. Ex angulo posteriore cellulæ alarum posticarum costa biramosa et ex angulo anteriore costa iterum biramosa orientes; truncus costarum communis inferior itaque triramosus. Costa, ex angulo anteriore cellulæ alarum anticarum oriens, triramosa. Costa 3:tia alarum anticarum, ex angulo posteriore cellulæ oriens, biramosa.

*Statura* quidem Lithosiarum, sed alæ multo breviores atque latiores, fere ut in *Setina,* præsertim *S. mesomella.*

1. *P. flavicosta* (WALLENGR.): capite, thorace alisque anticis fusco-ferrugineis, harum margine anteriore tenuissime flavo; posticis utrinque nigro-fuscis; abdomine fusco. ♂. Exp. al. 16 millim.

*Lithosia flavicosta* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 2.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* Antennæ flavicantes. Caput cum thorace fusco-ferrugineum, subnitens. Corpus fuscum. Pedes fusci; tibiæ et tarsi pedum posticorum cum tarsis pedum intermediorum flavicantes. Alæ anticæ supra fusco-ferrugineæ, nitentes; margo ipse anterior tenuissime flavus. Alæ posticæ utrinque et alæ anticæ infra nigro-fuscæ. Margo posterior alarum posticarum versus angulum anteriorem obsolete sinuatus; angulus tamen ipse rotundatus. Cilia alarum posticarum fusca, sed cilia alarum anticarum flavicantia, macula fusca ornata.

2. *P. cinerella* (WALLENGR.): capite, thorace alisque anticis supra flavicante-griseis, his macula discoidali indeterminata fusca; posticis utrinque et anticis infra ochraceis, his versus marginem anteriorem late infuscatis; abdomine supra grisescente et infra ochraceo. ♂. Exp. al. 18 millim.

*Lithosia cinerella* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 2.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* Statura omnino præcedentis. Caput griseum. Frons ferruginea. Thorax griseus. Abdomen griseum, infra et ad latera ochraceum. Alæ anticæ supra flavicante-griseæ, macula ad finem cellulæ indeterminate fusco-nigra sat magna. Alæ posticæ ochraceæ, ad marginem anteriorem partis inferioris tenue infuscatæ. Alæ anticæ infra ochraceæ, sed versus marginem anteriorem latissime infuscatæ. Cilia alarum posticarum utrinque ochracea; cilia alarum anticarum supra grisescentia, infra ochracea.

3. *P. Zelleri* n. sp. capite collarique sordide ochraceis; thorace alisque anticis supra flavescente-albis; alis posticis utrinque et anticis infra ochraceis; abdomine ochraceo. ♂. Exp. al. 18 millim.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* Statura omnino præcedentium. Caput cum collari sordide ochraceum. Thorax flavicante-albus. Alæ anticæ supra flavicante-albidæ signaturis plane carentes. Alæ posticæ utrinque et alæ anticæ infra ochraceæ, unicolores. Cilia colore alarum. Pedes ochracei.

*Gen.* TUMICLA. n. gen.

*Antennæ* maris pectinatæ, feminæ serratæ atque pilosæ.

*Palpi* brevissimi. Lingua haud ulla.

*Costæ* duæ e margine anteriore cellulæ alarum anticarum orientes, quarum interior in costa, e basi oriente, anastomosans et areolam accessoriam ante cellulam formans, sed exterior in margine anteriore alæ anastomosans. E costula transversa cellulæ alarum posticarum costa egrediens, et costa 4:ta alarum anticarum ex angulo posteriore cellulæ oriens. Areola auxiliaris alarum anticarum nulla. Costa 2:da alarum anticarum ad medium cellulæ et longe ante angulum hujus posteriorem a costa 3:tia se separat. Ex angulo posteriore cellulæ alarum posticarum costa unica simplex, sed ex angulo anteriore costa biramosa egredientes; truncus costarum communis inferior triramosus. Costa, ex angulo anteriore cellulæ alarum anticarum oriens, triramosa. Costa 3:tia alarum anticarum, e margine posteriore cellulæ oriens, simplex.

*Statura* Setinarum, præsertim *S. irroreæ,* sed antennis et directione costarum valde discrepat.

A generibus omnibus hujus familiæ genus nostrum differt costa 1:ma alarum posticarum cum costa 2:da per totam fere longitudinem cellulæ connexa et mox ante angulum anteriorem cellulæ ab illa sejuncta.

1. *T. sagenaria* (WALLENGR.): capite thoraceque flavis, nigro-punctatis; alis utrinque ochraceis, anticis supra grosse fusco-reticulatis; abdomine ochraceo; ciliis alarum anticarum fuscis, posticarum flavis, ad angulum anteriorem fuscis. ♀. Exp. al. 20 millim.

*Setina sagenaria* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 2.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* Statura *S. irroreæ.* Antennæ flavæ. Caput flavum macula verticis fusca. Thorax flavus (in dorso speciminis nostri denudatus); scapulæ puncta 2 fusca gerunt. Pedes flavi macula fusca ad finem femorum et tibiarum; tibiæ pedum anticorum fuscæ macula media flava. Abdomen flavum. Alæ omnes utrinque flavo-ochraceæ; anticæ supra fasciis transversis fuscis ornatæ. Fasciæ illæ hinc inde inter se anastomosantes, maculas inæquales coloris fundi includentes, ut alæ grosse fusco-reticulatæ appareant. Maculæ illæ ut sequitur locatæ: 2 ad basin alæ; 2 fere æquales, quarum altera ad marginem anteriorem et altera ad marginem interiorem alæ, fasciis x-formibus inter se disjunctæ; 2 valde inæquales, quarum altera minuta et triangularis ad marginem interiorem et altera, omnium maxima, trapeziformis in cellula locata et in margine anteriore alæ tenue et angulatim anastomosans; 8 extra cellulam transverse seriatæ, minutæ, et 3 ad marginem exteriorem alæ, quarum macula posterior maxima et elongata, macula intermedia quadrata et macula anterior l. apicalis subtrapeziformis; fascia fusca ultima maculas itaque duas in marginem exteriorem alæ emittit. Ad finem cellulæ in fascia fusca

(ibi incrassata) lineola l. macula minutissima flava se præbet. Signaturæ alarum anticarum in parte inferiore obselete translucent, sed ad medium marginis anterioris alæ macula fusca et ad apicem maculæ 2 ejusdem coloris se præbent, quarum anterior in margine anteriore, sed posterior in margine exteriore desinit. In margine proxime memorato macula altera fusca ad medium observatur. Cilia alarum anticarum fusca. Alæ posticæ utrinque unicolores; cilia earum flavo-ochracea, versus angulum anteriorem fusca.

## *Fam.* LEPTOSOMATIDÆ. WALLENGR.

Cellula discoidalis alarum omnium plica crassa divisa. Retinaculum distinctum. Costa independens alarum anticarum ad angulum posteriorem cellulæ quam ad angulum ejus anteriorem propius accedens. Costa prima alarum posticarum ad basin libera, areolam accessoriam contagione trunci communis costarum superioris semper clausam formans. Areola auxiliaris alarum anticarum adest. Ocelli adsunt.

Familia nova genera plura complectit.

### *Gen.* LEPTOSOMA. BOISD.

1. *L. fuscipenne* (WALLENGR.): alis anticis fuscis fascia obliqua, postice abrupte alba; posticis albis margine exteriore latissime basique intima fuscis; abdomine supra cinereo linea utriusque lateris lutea, nigro-punctata, infra albido punctis biseriatis nigris. ♀. Exp. al. 53 millim.

*Leptosoma fuscipenne* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* *L. insulari* BOISD. major et colore diversa; radiis cinereis, a basi alarum anticarum orientibus, omnino caret; basin earum supra infuscatum et fasciam in margine anteriore multo latiorem gerit. Antennæ fuscæ. Palpi lutei, apice nigro. Caput cum thorace nigrum, maculis albis sparsis ornatum. Collare in margine anteriore tenuissime luteum. Abdomen supra cinereum, infra albidum, linea utriusque lateris lutea, nigro-punctata ornatum. Venter puncta majora nigra biseriata gerit. Pectus albidum, nigro-maculatum, macula elongata lutea ad basin alarum posticarum alteraque minore ante pedes anticos notatum. Alæ anticæ supra fuscæ, brunnescentes, radiis nigris ad basin fasciaque obliqua alba, a medio marginis anterioris ad costam secundam se oblique extendente, ornatæ; hæc fascia itaque marginem alæ oppositum minime tangit. Alæ anticæ sunt in parte inferiore eodem modo coloratæ, sed ad basin truncum communem costarum inferiorem et costam 11:mam albidotinctos gerunt. Cilia earum fusca, sed inter costas 1—2 et 5—6 alba. Alæ posticæ utrinque albæ margine exteriore latissime fusco; basis earum supra infuscata. Cilia earum fusca, sed inter costas 3—4 alba.

## *Fam.* ARCTIIDÆ. STEPH.

(*Chelonides* Auct.)

### *Gen.* DIOTA. n. gen.

*Antennæ* compositæ, maris pectinatæ. Pecten versus apicem sensim attenuatus. Articulus earum basalis crassus, nudus.

*Palpi* longiores, porrecti, subrostriformes, infra dense ac breviter hirsuti, articulus ultimus cylindricus elongatus, nudus. Lingua elongata, crassa.

*Abdomen* læve fasciculis carens. Calcaria pedum posticorum 4.

*Areola* axiliaris alarum anticarum adest elongata, sublanceolata. Costa independens alarum posticarum e costula transversa cellulæ ante angulum ejus posteriorem, a costa 5:ta remota, oriens. E margine anteriore cellulæ alarum anticarum costa unica oriens. Costa 1:ma alarum posticarum ad medium cellulæ a costa 2:da se separat. Costa 6:ta alarum anticarum mox pone angulum anteriorem cellulæ, sed costæ 7—8 ex

apice areolæ auxiliaris orientes, illa triramosa, hæc vero simplex. Costæ 2 ex angulo anteriore cellulæ alarum posticarum orientes, simplices; costa unica e margine posteriore sed costæ 2 ex angulo posteriore ejusdem cellulæ orientes.

*Statura* fere generis *Setinæ*, sed forma corporis *Deiopeiæ*.

1. *D. rostrata* (WALLENGR.): alis anticis supra albido-canescentibus punctis ex atomis acervatis nigris ad basin et ad finem cellulæ, macula discoidali maculisque transverse subseriatis obsoletissimis et punctis marginis exterioris ferrugineis; posticis utrinque albidis. Exp. al. 26 millim.

*Euchelia rostrata* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 2.

Hab. in tractibus fluviorum Limpoponis et Gariepis. WAHLBERG.

*Descr.* Forma alarum fere *Setinæ irroreæ*. Palpi nigri; articulus basalis albidus. Pedes albidi; anteriores fuscescentes. Caput albido-canescens, puncto verticis minutissimo nigro. Pectus album, punctis nonnullis nigris ornatum. Abdomen infra albidum, supra flavicans, seriem punctorum nigrorum dorsalem gerens. Thorax albido-canescens, punctis 2 collaris et puncto apicis scapularum unico ornatus. Alæ anticæ supra albido-canescentes, punctis 2—3 baseos punctisque 2 ad finem cellulæ minutis, ex atomis acervatis nigris, et atomis minutissimis ejusdem coloris rarioribus in disco sparsis ornatæ; ad marginem anteriorem hinc inde ferrugineo-tinctæ. In medio alæ pone cellulam maculæ transversæ biseriatæ ferrugineæ se præbent; series harum exterior in apicem alæ excurrit; sed ambæ seriei sat obsoletæ atque versus marginem interiorem alæ plus minus evanescentes. In margine alæ ipso exteriore puncta ferruginea ad radicem ciliorum se præbent. Alæ posticæ utrinque albæ. Alæ anticæ infra infuscatæ, versus marginem interiorem albidæ. Cilia alarum omnium fundo concolora.

### *Gen.* DEIOPEIA. CURT.

1. *D. pulchella* (LIN.): alis anticis supra albido-flavicantibus nigro sanguineoque punctatis maculatisque; punctis nigris alarum in seriebus transversis ordinatis; posticis albis, margine nigro sinuato.

*Tinea pulchella* LIN. S. N. I. 2. 884. 349. FABR. S. E. 586. 102.
*Bombyx pulchella* FABR. Sp. Ins. II. 203. 142. E. S. III. 1. 479. 224.
*Noctua pulchra* ESP. Schm. IV. t. 146. f. 3. 5.
*Euprepia pulchra* OCHS. Schm. III. 304.
*Euchelia pulchra* BOISD. Fn. de Madag. p. 85. 1.
*Euchelia pulchella* BOISD. Voy. de l'Afr. Austr. par Deleg. II. 597. 131. GUÉRIN-MÉNEVILLE Voy. de Lefbevr. en Abyss. p. 386.
*Phalæna lotrix* CRAM. Uitl. Kap. t. 109. fig. E. F.

Hab. in Caffraria vulgaris. WAHLBERG. DELEGORGUE.

### *Gen.* ALYTARCHIA. n. gen.

(*Euchelia* Auct. ex parte).

*Antennæ* maris infra serratæ, pilis brevissimis atque densissimis biseriatis, feminæ simplices brevioribus atque rarioribus parce instructæ. Articulus earum basalis crassus, nudus.

*Palpi* breviores, infra dense ac breviter hirsuti; articulus ultimus nudus, brevis, subcordiformis. Lingua elongata crassa.

*Abdomen* læve, fasciculis carens. Calcaria pedum posticorum 4.

*Areola* auxiliaris alarum anticarum deest. Costa independens alarum posticarum adest, e costula transversa cellulæ ante ejus angulum posteriorem, a costa 5:ta sat remota, oriens. E margine anteriore cellulæ alarum anticarum costæ 2 orientes. Costa 1:ma alarum posticarum intra medium cellulæ et prope basin alæ a costa 2:da se separat. Costa 6:ta alarum anticarum mox pone angulum anteriorem cellulæ et costa 7:ma ex

illo angulo, sed costa 8:va e margine anteriore cellulæ oriens. Costa 7:ma alarum anticarum triramosa et 8:va simplex. Costæ duæ, ex angulo anteriore cellulæ alarum posticarum orientes simplices; costæ duæ e margine posteriore et costa unica ex angulo posteriore ejusdem cellulæ egredientes.

*Statura* quidem generis præcedentis, at alæ anticæ latiores et absentia areolæ auxiliaris alarum anticarum mox distinctum genus.

1. *A. amanda* (BOISD.): alis luteis, anticis supra strigis 6 transversis e punctis nigris, albo-cinctis, compositis; posticis fascia macularia postica, macula disci maculaque marginis anterioris nigris.

*Euchelia amanda* BOISD. Voy. de l'Afr. Austr. par Deleg. II. 597. 133.

Hab. in Caffraria interiore. WAHLBERG. In terra Amazoulorum. DELEGORGUE.

### *Gen.* PHRYGANEOMORPHA. WALLENGR.

(Öfversigt af Kongl. Vet. Akad. Förhandl. 1858. p. 214.)

*Obs.* Genus areolam auxiliarem alarum anticarum non gerere l. c. diximus, sed areola illa re vera adest etsi gracillima atque elongata, et costa 8:va e margine ejus anteriore sed costa 9:na e margine anteriore cellulæ oriuntur.

1. *P. madagascariensis* (BOISD.): alis anticis supra griseo-roseis, punctis 2 baseos nigris maculaque magna diaphana extra cellulam, costis divisa; posticis pallide roseis spatio longitudinali diaphano; punctis abdominis in utroque latere biseriatis; capite thoraceque nigro-punctatis.

*Chelonia madagascariensis* BOISD. Voy. de l'Afr. Austr. par Deleg. II. 598. 134.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG. In terra Natalensi. DELEGORGUE.

### *Gen.* MUNYCHIA. WALLENGR.

(Öfversigt af Kongl. Vet. Akad. Förhandl. 1858. p. 213.)

1. *M. callipyga* (WALLENGR.): thorace albo; scapulis fusco-marginatis; alis anticis supra niveis punctis nonnullis sparsis nigris, margineque anteriore tenue fulvo; posticis utrinque et anticis infra ochraceis macula magna discoidali nigra. Exp. al. 75 millim.

*Munychia callipyga* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

*Descr. Ch. erythronotæ* BOISD. affinis, sed punctis nigris alarum anticarum mox distincta. Antennæ nigræ, versus basin albæ. Palpi ochracei, apice nigro. Caput cum collari thoraceque niveum, unicolor. Scapulæ niveæ puncto minutissimo nigro, margineque dorsali fulvo. Abdomen supra rubrum, infra album, maculis dorsalibus seriatis nigris et maculis ejusdem coloris ad latera ornatum. Pectus album. Femora alba, sed femora pedum anticorum antice rubra. Tibiæ anteriores albæ, nigro-maculatæ; reliquæ fulvæ. Tarsi fulvi, nigro-annulati. Alæ anticæ supra niveæ punctis nonnullis minutissimis nigris notatæ; puncta nempe 3—4 in serie arcuata ordinata prope basin, puncta 3 ad marginem anteriorem oblique posita, punctum unicum ad angulum anteriorem et puncta 3 ad angulum posteriorem cellulæ. Margo anterior alarum anticarum tenue fulvus. Alæ posticæ utrinque ochraceæ macula magna sublunata nigra, linea pallida intersecta, ad finem cellulæ ornatæ; macula altera nigra ex atomis acervatis versus basin marginis anterioris in parte inferiore se præbet. Alæ anticæ infra ochraceæ macula disci magna nigra, lineola pallida intersecta, maculaque minutissima ex atomis nigris acervata ad marginem anteriorem ornatæ. Cilia alarum omnium utrinque ochraceo-flava.

### *Gen.* RHANIDOPHORA. WALLENGR.

(Öfversigt af Kongl. Vet. Akad. Förhandl. 1858. p. 213.)

1. *Rh. phedonia* (CRAM.): alis anticis supra canescente-flavis maculis 3 rotundatis albis nigro-cinctis discoidalibus, in triangulum positis; posticis flavis.

*Phalæna phedonia* CRAM. Uitl. Kap. IV. 110. t. 347. f. C.
*Chelonia phedonia* BOISD. Voy. de l'Afr. Austr. par Deleg. II. 598. 136.

Hab. in Caffraria interiore. WAHLBERG. In terra Amazoulorum. DELEGORGUE.

*Gen.* SÆNURA. WALLENGR.

(Öfversigt af Kongl. Vet. Akad. Förhandl. 1858. p. 214.)

1. *S. alba* (WALLENGR.): alis utrinque albis, anticis infra ad marginem anteriorem, præsertim versus basin, flavicantibus; abdomine fulvo, trifariam nigro-maculato. ♀. Exp. al. 46 millim.

*Sænura alba* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in tractibus fluviorum Limpoponis et Gariepis. WAHLBERG.

*Descr.* Forma alarum fere *Phr. madagascariensis.* Antennæ nigræ. Palpi flavi apice nigro. Caput album, hinc inde flavidum. Collare cum thorace album. Abdomen supra fulvum serie macularum nigrarum in dorso et altera in utroque latere; infra series lineolarum nigrarum lateralis se præbet. Abdomen infra cum pectore album. Femora pedum anticorum et intermediorum flava, posticorum albida. Tibiæ introrsum albidæ, extrorsum fuscæ. Tarsi fusci. Alæ omnes utrinque albæ, sed alæ anticæ in parte inferiore ad marginem anteriorem, præsertim versus basin, flavescentes. Costa alarum anticarum (saltem in specimine nostro) denudatæ. Cilia alarum omnium alba.

2. *S. flava* (WALLENGR.): alis utrinque flavis; abdomine supra fulvido, trifariam nigro-maculato. ♀. Exp. al. 35 millim.

*Sænura flava* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in tractibus fluviorum Limpoponis et Gariepis. WAHLBERG.

*Descr.* Statura præcedentis, sed alæ anticæ graciliores. Palpi flavi, apice nigro. Caput cum collari thoraceque flavum. Abdomen supra fulvidum serie e maculis nigris in dorso alteraqua in utroque latere; infra griseum. Pectus flavum. Femora flava, sed femora pedum anticorum antrorsum fusca. Tarsi fusci. Alæ omnes utrinque pallide flavæ, unicolores. Cilia alarum omnium flava. Costæ squamis tectæ.

*Gen.* SPILOSOMA. STEPH.

1. *S. punctulatum* (WALLENGR.): capite flavo; thorace alisque albis supra punctis nigris sparsis; anticarum margine anteriore infra fulvo-lutescente; abdomine supra fulvo-lutescente, infra anoque albido, maculis quinquefariis nigris. ♀. Exp. al. 37 millim.

*Spilosoma punctulatum* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria interiore. WAHLBERG.

*Descr.* Statura *S. menthastri.* Antennæ luteo-albæ. Palpi cum capite toto flavi, lineola nigra versus marginem superiorem ornati. Collare album, postice flavo-limbatum, punctis 2 nigris ornatum. Thorax supra albus, scapulis nigro-punctatis. Abdomen supra fulvo-lutescens, sed segmentum primum cum segmentis 2 ultimis album; in dorso segmentorum fulvorum series punctata nigra observatur. Abdomen infra album seriebus 2 punctorum nigrorum in utroque latere ornatum. Pectus album. Alæ utrinque albæ; anticæ supra in margine anteriore, præsertim versus apicem, tenuissime flavescentes, punctis minutissimis sat numerosis nigris ornatæ, quorum unicum ad basin alæ situm, sed reliqua sine ordine in disco sunt sparsa; nonnulla eorum vero seriem sat ordinatam et antice interruptam extra cellulam formant. Alæ posticæ utrinque maculam nigram ad finem cellulæ et maculas 2 ejusdem coloris versus marginem exteriorem gerunt. Alæ anticæ infra ad marginem anteriorem sat late fulvescentes maculaque minutissima fusca haud distincta ad finem cellulæ ornatæ. Cilia alarum anticarum utrinque flavicantia, posticarum alba et versus angulum anteriorem flavicantia.

2. *S. strigatum* (WALLENGR.): alis supra sordide albo-flavicantibus, anticis supra lineola marginis anterioris, lineolis 2 apicis, signo longitudinali disci trifurcato lineaque marginis

interioris fuscis; posticis versus angulum anteriorem infuscatis; abdomine fulvescente punctis quinquefariis nigris. ♂. Exp. al. 36 millim.

*Spilosoma strigatum* WALLENGR. Wiener Ent. Monatscr. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria interiore. WAHLBERG.

*Descr.* Statura congenerum, etsi color alienus. Palpi extrorsum nigri. Antennæ fuscæ. Caput cum collari sordide albido-flavicans. Thorax ejusdem coloris. Abdomen fulvescens (sed in specimine nostro mutilatum) serie dorsali macularum sat magnarum nigrarum punctisque nigris utriusque lateris biseriatis ornatum. Alæ anticæ supra albo-flavicantes, lineola longitudinali ante cellulam ad marginem anteriorem, lineolis 2 parallelis pone apicem alæ longitudinaliter positis lineaque longitudinali ante marginem interiorem nigro-fuscis; signum in disco se præbet fuscum trifurcatum, a basi alæ usque ad marginem exteriorem extensum. Hoc signum costis 2—4 et trunco communi inferiore costarum fuscis est formatum. Alæ posticæ utrinque albo-flavicantes, supra ad angulum anteriorem obsolete infuscatæ. Alæ anticæ infra albo-flavicantes, sed ad marginem anteriorem obscuriores et signaturæ partis superioris obsolete translucent. Cilia omnia colore fundi.

### *Gen.* TÆNIOPYGA. WALLENGR.

(Öfversigt af Kongl. Vet. Akad. Förhandl. 1858. p. 212.)

1. *T. eumela* (CRAM.): alis anticis supra albidis strigis 3 transversis nigris, exteriore angulata maculaque brunnea ad finem cellulæ striola nigra utrinque notata; posticis utrinque grisescentibus macula discoidali strigaque transversa posteriore fuscis.

*Phalæna eumela* CRAM. Uitl. Kap. IV. 111. t. 347. fig. G.

Hab. in Caffraria meridionali. WAHLBERG.

## *Fam.* HEXANEURIDÆ. WALLENGR

Cellula discoidalis alarum omnium simplex, indivisa. Retinaculum distinctum. Costa independens alarum anticarum ad angulum posteriorem cellulæ quam ad angulum ejus anteriorem propius accedens. Costa prima alarum posticarum marginem anteriorem cellulæ totum formans et ex angulo hujus anteriore oriens. Ocelli desunt. Areola auxiliaris alarum anticarum deest. Calcaria pedum posticorum plerumque 2.

Familia nova genera plura complectit. Genus nostrum *Mallotodesma* (Öfvers. af Kongl. Vet. Akad. Förhandl. 1858. p. 212 et Eugenies Resa. Ins. p. 369) aptius in hac familia locandum.

### *Gen.* HEXANEURA. n. gen.

*Antennæ* compositæ, maris late pectinatæ, lamellis apice setiferis.

*Palpi* breviores, fronte haud longiores, infra dense ac breviter hirsuti. Articulus eorum ultimus brevissimus, subcordiformis, nudus. Lingua distincta.

*Abdomen* hirsutum, alis posticis multo longius. Thorax breviter ac adpresse hirsutus. Calcaria pedum posticorum 2.

*Alæ* anticæ elongatæ.

*Costæ* alarum posticarum 7: costa prima truncum superiorem sola constituens et ex angulo antico cellulæ oriens; costæ 2—3 ex angulo posteriore cellulæ, costæ 4—5 e latere postico ejusdem cellulæ et costæ 6—7 e basi egredientes. Costæ alarum anticarum 9: costa 1:ma e basi, costæ 2—5 e trunco communi inferiore, costa 6:ta cum 7:ma quadriramosa ex angulo antico, costa 8:va e margine anteriore cellulæ et costa 9:na e basi orientes. Ramuli costæ septimæ brevissimi in marginem alæ anteriorem,

ramulus haud longior in apicem alæ et ramulus omnium longissimus in marginem alæ exteriorem egrediuntur. Areola auxiliaris ad cellulam discoidalem alarum anticarum nulla.

*Statura* fere generis *Phaleræ.*

1. *H. cinnamomea* (WALLENGR.): alis pallide cinnamomeis, versus margines pallidioribus; antennis nigris; palpis cinnamomeis. Exp. al. 55 millim.

*Hexaneura cinnamomea* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria interiore. WAHLBERG.

*Descr.* Corpus totum obscure cinnamomeum; articulus ultimus palporum niger. Tarsi cum tibiis pedum nigricantes. Antennæ nigræ. Alæ supra pallide cinnamomeæ; anticæ in cellula et ad marginem anteriorem obscuriores, de cetero tamen pallidiores. Alæ posticæ pallide cinnamomeæ; omnes infra dilute cinnamomeæ; anticarum margo anterior obscurior. Cilia alis concolora, sed ad basin eorum linea in utroque parte alarum obsoleta, obscure cinnamomea.

2. *H. maculifera* (WALLENGR.): alis anticis supra fuscescentibus macula nigricante discoidali; posticis supra albicantibus; antennis fuscis; palpis nigricantibus. ♂. Exp. al. 29 millim.

*Hexaneura maculifera* WALLENGR. Wiener Ent. Monatsch. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria interiore. WAHLBERG.

*Descr.* Statura præcedentis, sed duplo fere minor. Palpi nigricantes. Caput fuscum cinnamomeo-obductum, fasciculo dilutiore ad basin utriusque antennæ præditum. Thorax fuscus, in cinnamomeum obsolete vertens. Abdomen cinnamomeum. Pectus cum pedibus cinnamomeum. Tibiæ cum tarsi nigricantes. Alæ anticæ fuscæ, in griseum haud vertentes, versus marginem exteriorem pallidiores, macula lunata nigricante ad finem cellulæ ornatæ. Alæ posticæ supra flavido-albicantes. Alæ omnes infra pallide ferrugineæ. Cilia fundo concolora.

## *Fam.* NOTODONTIDÆ. BOISD.

### *Gen.* HENOSIS. n. gen.

*Antennæ* compositæ, utriusque sexus pectinatæ. Pecten compressus.

*Palpi* breves, graciles. Lingua vix ulla. Ocelli desunt.

*Calcaria* pedum posticorum 2.

*Areola* auxiliaris alarum anticarum deest. Costa 1:ma alarum posticarum tota libera, areolam accessoriam nullam basalem ante cellulam formans. Costa ex angulo anteriore cellulæ alarum posticarum oriens biramosa. Costa unica (7:ma) ex angulo anteriore cellulæ alarum anticarum oriens triramosa et costa 6:ta ante angulum anteriorem cellulæ sat longe oriens. Costa independens alarum omnium ad plicam, cellulam secantem, cum costa transversa cellulæ connexa; costa independens alarum posticarum distincta. Costa 1:ma alarum posticarum recta in margine anteriore alarum mox ante angulum anteriorem anastomosans. Ex angulo posteriore cellulæ alarum posticarum costæ duæ sed e margine posteriore ejusdem cellulæ costa unica orientes. Margo interior alarum anticarum integer, edentatus. E margine anteriore cellulæ alarum anticarum costa unica (8:va) oritur.

1. *H. panda* (BOISD.): thorace brunneo maculis 2 collaris albis; alis anticis supra albis, fasciis 2 transversis, postice subconfluentibus fasciisque duabus longitudinaliter positis, introrsum abbreviatis, ciliisque brunneis; posticis pallide ochraceis ciliis concoloribus.

*Bombyx panda* BOISD. Voy. de l'Afr. Austr. p. Deleg. II. 600. 146.

*Var. b.* Fascia longitudinali alarum anticarum interiore usque ad basin ducta. ♀.

Hab. in Caffraria interiore. WAHLBERG. In terra Natalensi. DELEGORGUE.

### *Gen.* DESMEOCRÆRA. n. gen.

*Antennæ* compositæ, feminæ pectinatæ, versus apicem fere nudæ. Pecten compressus.

*Palpi* normales, subadscendentes, versus apicem subdilatati, obtusi. Lingua brevissima. Ocelli desunt.

*Calcaria* pedum posticorum 4.

*Areola* auxiliaris alarum anticarum deest. Costa alarum posticarum 1:ma tota libera, nec areolam accessoriam basalem ante cellulam formans. Costa ex angulo anteriore cellulæ alarum posticarum oriens biramosa. Costæ duæ (6:ta & 7:ma) ex angulo anteriore cellulæ alarum anticarum orientes, altera (costa 6:ta) simplex et altera (7:ma) quadriramosa. Costa independens alarum posticarum distincta; alarum omnium inter ramulos plicæ, cellulam secantis, cum costula transversa connexa. Costa 1:ma alarum posticarum usque ad finem cellulæ recta, sed deinde valde arcuata et in margine anteriore alæ anastomosans. Ex angulo posteriore cellulæ alarum posticarum costæ 2 simplices et e margine posteriore ejusdem cellulæ costa unica orientes. E margine anteriore cellulæ alarum anticarum costa unica (8:va) oritur. Margo interior alarum anticarum integer, edentatus.

*Statura* generis *Stauropodis*, alæ tamen breviores atque latiores.

1. *D. interpellatrix* (WALLENGR,): alis anticis supra canis, atomis nigris adspersis, strigis transversis obsoletissimis obscurioribus strigaque prope marginem exteriorem transversa undulata nigra; posticis utrinque et anticis infra infuscatis, illis supra ad marginem anteriorem late canis signaturisque nigris ornatis ♀. Exp. al. 52 millim.

*Stauropus interpellatrix* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria interiore. WAHLBERG.

*Descr.* Antennæ fuscescentes. Abdomen fusco-canum, infra flavicans. Caput cum thorace canum. Alæ anticæ supra canæ atomis nigris hinc inde condensatis adspersæ, striga prope marginem exteriorem transversa et undulata nigra ornatæ; de cetero strigæ per discum duæ duplicatæ, transversæ, fuscescentes, undulatæ et obsoletæ se præbent, altera versus basin sed altera per medium alæ. Striga harum exterior arcum extra cellulam format ut ad marginem alæ interiorem prope ad strigam interiorem accedat. Alæ posticæ supra infuscatæ, sed ad marginem anteriorem late canæ et ibi signaturis 3—4 transverse positis nigris ornatæ. Alæ omnes infra fuscescentes. Cilia alarum anticarum cana, albido-maculata, posticarum canescentia.

### *Gen.* SIRENOPYGA. WALLENGR.

(Öfversigt af Kongl. Vet. Akad. Förhandl. 1858. p. 210.)

1. *S. ephippiata* (WALLENGR.): alis anticis supra pallide albo-flavicantibus, micantibus, maculis difformibus indeterminatis et obsoletioribus quasi aureo-nitentibus; posticis albidis; abdomine supra nigro, incisuris fulvescentibus; fasciculo anali bifido, albido. ♂. Exp. al. 54 millim.

*Sirenopyga ephippiata* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria interiore. WAHLBERG.

*Descr.* Palpi fusci pilis flavicantibus infra tecti. Caput cum thorace albido-flavescens. Antennæ flavescentes. Abdomen supra nigrum, pilis intermixtis albidis, incisuris gracilioribus fulvescentibus; ad thoracem et anum albidum; infra cum fasciculo ani bilobo toto albidum. Pectus cum pilis pedum album. Alæ anticæ

supra albo-flavicantes, sat micantes maculis inter costas indeterminatis obsoletioribus et elongatis flavis, e squamis acervatis micantibus quasi aureo-nitentibus. Squamulæ rariores ejusdem coloris hinc inde in superficie alarum sparsæ observantur. Alæ posticæ utrinque et anticæ infra albidæ; pars inferior alarum nitore omnino caret. Cilia utrinque albida, sed ad basin eorum linea tennuissima flavescens in parte alarum inferiore observatur.

### *Gen.* EUTIMIA. WALLENGR.

(Öfversigt af Kongl. Vet. Akad. Förhandl. 1858, p. 211.)

1. *E. marpissa* (WALLENGR.): alis anticis supra linea longitudinali nigra in partes duas divisis; parte earum anteriore pallide ochracea lineolaque obliqua apicali nigra ante colorem cinereum ornata; parte earum posteriore canescente et plaga ochracea a basi ornata; posticis albidis. ♂. Exp. al. 45 millim.

*Eutimia marpissa* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria interiore. WAHLBERG.

*Descr.* Caput cum antennis ochraceum. Os fulvum. Thoracis pars anterior ochracea, sed pars ejus posterior cinereo-fusca. Abdomen supra rufescente-fulvidum, infra pallidum punctis nigris uniseriatis utriusque lateris. Pectus cum pedibus ochraceum, macula fusca ante pedes anteriores ornatum. Tarsi fuscescentes. Alæ anticæ supra per lineam longitudinalem nigram, a basi usque ad medium marginis exterioris ductam, in partes duas inæquales divisæ; pars illa anterior pallide albido-ochracea lineola obliqua nigra ante colorem fusco-canescentem mox pone apicem alæ notata; pars illa posterior fusco-canescens plaga magna pallide albido-ochracea indeterminata, ad basin alæ latiore et inter costas 1—2 desinente, notata et atomis fuscis ornata. Color mox pone lineam longitudinalem brunneus. Alæ posticæ utrinque et anticæ infra albidæ; linea harum longitudinalis partis superioris obsolete translucens, et pone hanc lineam alæ sunt fuscescentes, præsertim versus marginem exteriorem. Cilia alarum anticarum fuscescentia maculis pallidioribus ornata; posticarum grisescentia, infra obscure maculata, sed versus angulum analem unicolora.

## *Fam.* NOCTUIDÆ. Auct.

### *Gen.* AGROTIS. OCHS.

1. *A. spiculifera* (GN.): alis anticis supra griseo-testaceis, linea tantum extrabasali distincta, macula claviformi ordinaria elongata fusca nigro-limbata maculaque rotunda ordinaria etiam elongata atque nigro-limbata sed a macula reniformi ordinaria normali colore fusco separata; serie marginali sagittarum fuscarum; posticis albis versus marginem haud infuscatis. ♀.

*Agrotis spiculifera* GN. Sp. Gen. V. p. 266. n. 425. WALLENGR. Anteckn. i Zool. I. (1856). p. 57.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG. In terra Namacensi. GUENÉE.

*Obs.* Descriptio a GUENÉE l. c. data in specimine nostro omnino quadrat, macula reniformis tamen lineolas 2 emittit nec unicam ut in speciminibus GUENÉEI.

2. *A. denticulosa* (WALLENGR.): alis anticis supra griseo-ferrugineis, ad basin et marginem anteriorem fuscis, lineis ordinariis 2: extrabasali duplicata, indistincta, sed intermedia undata, valde denticulata, ex arcubus nigris composita; macula claviformi ordinaria fundo concolori fusco-limbata, macula rotunda minuta nigra maculaque reniformi nigro-fusca magna et normali; posticis albis et subhyalinis. ♂.

*Agrotis denticulosa* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* *A. segetum* sat affinis at minor et colore distincta species. Antennæ ut in illa. Palpi griseo-ferruginei, in parte exteriore infuscati. Thorax griseus. Collare flavescens linea transversa fusca haud distincta notatum. Abdomen griseum. Pectus cum pedibus fusco-griseum; tarsi albo-annulati, Alæ anticæ supra griseo-ferrugineæ, ad basin præsertim antrorsum et ad marginem anteriorem fuscæ. Linearum ordinariarum

transversarum tantum 2 adsunt: linea extrabasalis duplicata fusca, sat indistincta, angulum valde acutum ad marginem interiorem alæ constituit; linea intermedia simplex, nigra atque sat distincta, ex arcubus approximatis est formata, ut valde denticulata appareat, non vero recta sed undata est, ut arcum extra cellulam sat magnum formet et deinde se ad maculam reniformem ordinariam appropinquet. Inter lineas jam descriptas adsunt maculæ ordinariæ: macula claviformis sat obsoleta et ovata est fundo concolor sed limbo fusco terminata; macula rotunda est minuta atque fusca, sed macula reniformis normalis magna fusca et a colore fundi et linea fusca circumcincta. Alæ posticæ utrinque albæ, tantum infra ad marginem anteriorem fusco-flavescentes atomisque fuscis rarioribus adspersæ. Alæ anticæ infra fusco-flavescentes, macula discoidali strigaque transversa obsoletis fuscis ornatæ. Cilia alarum anticarum dilute griseo-ferruginea, posticarum alba.

3. *A. collaris* (WALLENGR.): alis anticis supra cinereo-canis, ad marginem posteriorem griseo-fuscis, lineis 3 ordinariis nigris, canescente limbatis, linea intermedia valde undata, maculisque 3 ordinariis nigris unicoloribus; posticis griseis; collari nigro. ♀.

*Agrotis collaris* WALLENGR. Anteckn. i Zool. I. 57.

Hab. ad Rondebosch. WAHLBERG.

*Descr.* *A. separatæ* GN. Sp. Gen. V. 313 affinis videtur, sed secundum descriptionem, quam dedit Auctor, diversa. Collare totum nigrum. Thorax cinereo-canus. Abdomen griseum. Pectus cum pedibus cinereo-fuscum; tibiæ maculis pallidis notatæ. Alæ anticæ supra a basi usque ad lineam transversam intermediam cinereo-canæ, deinde griseo-fuscæ. Lineæ 3 ordinariæ distinctæ: linea basalis brevissima, abrupta, nigra, pallide limbata; linea extrabasalis continua, undata, introrsum canescente limbata; linea intermedia undulata arcum magnum extra cellulam format, ut lineæ extrabasali in margine alæ anteriore sit propinquior quam in margine alæ interiore; linea illa ipsa nigra et extrorsum canescente limbata. Inter lineas illas 2 proxime memoratas maculæ ordinariæ sunt locatæ, omnes nigræ atque unicolores: macula claviformis ovata, macula rotunda minuta et macula reniformis lunata, omnium maxima. In colore fusco extra lineam intermediam linea ordinaria subterminalis valde undulata, sed sat obsoleta adest. Ad marginem exteriorem striga fusca se præbet. Cilia fusco-grisea. Alæ posticæ utrinque griseæ, infra ad marginem anteriorem infuscatæ et fasciam transversam mediam gerentes. Alæ anticæ sunt infra fuscescentes, ad marginem anteriorem subcanescentes et vestigium fasciæ transversæ haud præbentes. Cilia alarum posticarum utrinque fundo concolora, sed apices eorum fere albi.

4. *A.? varians* n. sp. alis anticis supra albido-canis spatio terminali obscuriore, linea subterminali albida, haud repente, lineolis marginis antici brunnescentibus maculaque discoidali maxima irregulariter malleiformi fusca; posticis albis. ♂. L. al. exp. 50 millim.

*Var. A.* alis anticis supra flavis maculis marginis antici fere nullis.

Hab. ad Swakop. WAHLBERG.

*Descr.* Dubii hanc speciem heic inserimus. Antennæ ut in *A. crassa* pectinatæ; forma alarum et costarum directio fere eadem, sed palporum articulus ultimus quam in reliquis speciebus hujus generis longior, nudus, cylindricus atque obtusus. Pectus album. Femora pedum cum tibiis lanifera. Caput cum palpis album. Collare album, linea transversa ferruginea in margine postico ornatum. Thorax albicante-canus. Alæ anticæ supra albido-canæ atomis rarioribus atque minutissimis fuscis adspersæ. Lineæ ordinariæ transversæ et umbra mediana omnino nullæ, tantum ad marginem alarum anteriorem lineolis brevissimis brunneis indicatæ, linea ordinaria subterminalis modo distincta. Hæc linea flavo-albida fere recta, haud repens, lineolis obsoletis nigris seriatis extrorsum limbata, spatium alæ terminale obscurius terminat. In disco macula fusca maxima malleiformis locum macularum ordinariarum occupat, et e macula ordinaria reniformi, cum claviformi confluente, formatur. Macula illa reniformis itaque maxima extrorsum obsolete biloba et macula illa claviformis, versus basin alæ gracilis sed extrorsum latissima, genu postice formato cum macula illa reniformi connexa. Alæ posticæ utrinque albæ; in ipso margine postico tenue infuscatæ, puncto discoidali infra ornatæ. Alæ anticæ infra albæ, versus apicem atomis rarioribus fuscis maculaque nigricante interdum obsoletissima nigro-fusca in disco ornatæ. Cilia utrinque albicantia.

*Varietas* typo simillima, sed color thoracis et alarum anticarum supra flavus, in his versus spatium terminale in ferrugineum sensim transiens. Maculæ marginis anticis, lineas ordinarias indicantes, nullæ; macula, lineam extrabasalem indicans, modo distincta. Spatium terminale canum in violaceum vertens. De cetero typo omnino similis.

*Gen.* PERIGEA. GN.

1. *P. vexabilis* n. sp. alis anticis supra griseo-testaceis, lineis ordinariis obsoletissimis undulatis fuscescentibus, macula ordinaria reniformi obsoletissima et pone illam macula rotundata flava; posticis fuscescentibus; omnibus infra pallidis linea undulata fusca punctoque discoidali posticarum nigricante. ♂. L. al. exp. 24 millim.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* Alæ integræ, anticæ supra sordide griseo-testaceæ. Lineæ earum ordinariæ obsoletissimæ, valde undulatæ e maculis marginis antici flavicantibus orientes, fuscescentes, per medium hinc inde flavido-intersectæ. Linea basalis brevis, marginem alarum interiorem non attingit. Linea extrabasalis a margine alarum anteriorem ad marginem interiorem fere recta, sed linea intermedia arcum sat amplum extra cellulam discoidalem format et in medio marginis anterioris desinit. Linea subterminalis obsoletior per locum infuscatum ducitur et prope marginem anteriorem flavicat. Umbra ordinaria mediana haud nisi a macula ordinaria reniformi usque ad marginem anteriorem distinguenda. Macula illa ordinaria reniformis obsoletissima albescente-indicata. Pone eam eique adnexa macula rotundata flavida, obsolete fusco-limbata, se præbet. In margine ipso exteriore puncta obsoletissima albida tenent locum. Alæ posticæ supra fuscescentes, infra albicantes. Alæ anticæ infra albicantes, in medio infuscatæ, ad costam et versus apicem flavido-micantes. Linea fusca communis undulata in parte inferiore alarum per medium ducitur, sed in alis posticis gracilior, et ad finem cellulæ harum alarum punctum nigrum se præbet. In alis anticis fasciola abbreviata fusca in margine anteriore versus apicem tenet locum. Cilia fundo alarum concolora.

2. *P. natalensis* n. sp. alis anticis supra obscure griseis, lineis ordinariis haud distinguendis, macula ordinaria reniformi discoidali haud ulla et pone illam macula alba cordiformi; posticis obscure fuscis; omnibus infra fuscescentibus linea communi undulata fusca punctoque medio posticarum nigro. ♂. L. al. exp. 35 millim.

Hab. ad Swakop. WAHLBERG.

*Descr.* Alæ anticæ integræ, supra obscure griseæ. Lineæ ordinariæ omnino ut in specie præcedente formatæ, sed vix distinguendæ, nigræ, simplices, atque e maculis flavicantibus marginis anterioris orientes. Linea subterminalis obsoletissima omnium. In margine anteriore prope apicem lineolæ 3—4 flavidæ ut in specie præcedente. Macula ordinaria reniformis a fundo vix distinguenda, sed pone eam eique adnexa macula cordiformis se præbet alba, quæ apicem versus basin alæ vertit. In margine ipso exteriore puncta obsoleta nigra locum tenent. Alæ posticæ supra obscure fuscæ, infra cum alis anticis pallidiores, linea communi fusca, præsertim in alis posticis gracili et undulata, ornatæ. Alæ posticæ ad finem cellulæ punctum nigrum gerunt. Fasciola ante apicem alarum anticarum fusca, quæ in specie præcedente est distincta, apud hanc speciem haud indicata. Cilia fundo concolora.

3. *P. urba* n. sp. alis anticis supra griseis, hinc inde cano-indutis, linea basali et extrabasali duplicatis, umbra mediana et linea subterminali distinctis, linea intermedia e punctis nigris, albo-notatis indicata, maculaque ordinaria reniformi obsolete canescente et pone illam macula cordiformi alba; posticis supra fuscis; omnibus infra fuscescentibus, linea communi undulata fusca punctoque medio posticarum obsoletissimo. ♀. L. al. exp. 35 millim.

Hab. ad Kuisip. WAHLBERG.

*Descr.* Statura omnino præcedentis, sed colore distincta. Alæ anticæ integræ, supra griseæ, ad marginem anteriorem sat late et in disco hinc inde cinereo-indutæ, sed extra lineam ordinariam intermediam præsertim postice brunneo-coloratæ. Lineæ ordinariæ omnino ut in specie præcedente locatæ et formatæ, sed linea basalis cum extrabasali duplicata, nigra, per medium canescente intersecta. Linea ordinaria intermedia punctis nigris, albonotatis, tantum indicata et antrorsum in colore cano evanescens. Umbra mediana distincta nigra atque sat lata in margine alæ interiore incipit et intra maculam ordinariam reniformem usque ad marginem anteriorem undulatim currit. Macula illa ordinaria oblonga canescens, obsoleta et pone eam, sed ei adnexa, macula cordiformis alba omnino ut in specie præcedente tenet locum. Linea subterminalis canescens, undulata, introrsum sat late nigro-terminata, distincta. Lineolæ marginis anterioris flavidæ ut in specie præcedente. Puncta marginis exterioris nigra anguliformia. Alæ posticæ supra obscure fuscæ, infra pallidiores, fere in colorem album vertentes. Alæ

anticæ infra fuscæ, ad marginem anteriorem pallidiores. Linea communis in parte inferiore alarum omnium fusca, præsertim in alis posticis gracilis atque undulata. Ad finem cellulæ alarum posticarum punctum nigrum obsoletissimum. Fasciola fusca ante apicem alarum anticarum obsoletissima. Cilia fundo alarum concolora.

### *Gen.* HAMA. STEPH.

1. *H. latipennis* (WALLENGR.): alis anticis fuscis cinereo hinc inde adspersis, lineis ordinariis transversis albis maculisque obsoletissimis, punctisque marginis antici albidis; posticis supra nigrescente-fuscis, ciliis dilutioribus, in medio marginis exterioris obscurius maculatis. ♂.

*H. latipennis* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria. WAHLBERG.

*Descr.* Alæ anticæ latæ et magis acuminatæ quam in alia specie hujus generis. Palpi squamosi, nec pilosi, albidi; macula articuli medii nigra; articulus ultimus totus niger. Frons albida, punctis 2 connatis nigris ornata. Antennæ fuscæ. Thorax in dorso — — — — Abdomen sat gracile, fuscum. Pectus albidum. Pedes cinereo-albidi; antici fusci, tarsis tibiisque albo-maculatis. Alæ anticæ supra fuscæ, hinc inde cinereo-adspersæ, signaturis ordinariis sat obsoletis. Lineæ transversæ pallidæ sed a colore fundi haud distinguendæ. Macula rotundata obsoletissima; macula reniformis, colore pallidiore limbata, sed sat indistincta et postice punctis 2 albis notata, quorum alterum in limbo exteriore et alterum in limbo interiore est locatum. Ad marginem exteriorem series arcuum pallidiorum et in margine illo ipso series punctorum albidorum obsoletissimorum observantur. Cilia fundo concolora. Alæ posticæ supra nigrescente-fuscæ, sed in margine exteriore gerunt lineam flavidam tenuissimam inter lineas fuscas. Cilia pallidiora, in medio marginis exterioris maculam magnam obscuriorem gerentia. Alæ omnes infra cinereo-fuscæ, seriem triangulorum fuscorum in margine exteriore gerentes; posticæ macula disci fusca ornantur.

2. *H. exsiccata* (WALLENGR.): alis anticis supra flavidis, in disco et ad marginem anticum fuscis, linea extrabasali pallide marginata subrecta, intermedia tamen valde angulata nigris, maculis ordinariis distinctis, reniformi albido-limbata triangulisque ad marginem exteriorem fuscis; posticis albidis, postice late infuscatis, infra puncto discoidali fasciaque transversa fuscis. ♀.

*H. exsiccata* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria. WAHLBERG.

*Descr.* Palpi flavescentes, in latere exteriore infuscati. Antennæ fuscæ. Caput flavescens, pilis intermixtis fuscis. Collare flavescens, fusco-limbatum. Thorax in dorso — — — Abdomen infuscatum. Pectus flavo-albidum. Pedes flavo-albidi, sed tibiæ fusco-maculatæ et tarsi fusci, albo-annulati. Alæ anticæ supra flavescentes, in fulvum vertentes, inter lineam extrabasalem et intermediam ut etiam ad marginem anticum fuscæ. Linea extrabasalis recta, fusca, sed linea intermedia versus cellulam valde angulata, tota nigra, colore flavido foras limbata. Inter lineas illas jacent maculæ ordinariæ. Macula rotundata sat magna, circulo nigro limbata; macula reniformis haud procul ab illa sita, maxima et fere tota albo-limbata, tantum introrsum nigro-limbata; macula claviformis nigra lineam extrabasalem cum linea intermedia lineola nigra connectit. Versus marginem exteriorem alæ sunt infuscatæ ut color fundi tantum ut striga undulata inter fuscedinem marginis exterioris et anterioris prope apicem alæ excurrat. Series triangulorum fuscorum ad marginem exteriorem adest. Cilia fundo concolora, maculis obsoletis fuscis notata. Alæ posticæ supra albidæ, præsertim versus marginem exteriorem infuscatæ; infra albidæ fascia marginali lata, fascia altera transversa graciliore maculaque ad finem cellulæ fuscis. Alæ anticæ infra fuscæ ad marginem anticum gracilius, sed ad marginem internum latius flavescentes. Cilia alarum posticarum utrinque flavescentia, sed anticarum infra fere ut in parte superiore colorata.

### *Gen.* HADENA. OCHS.

1. *H. teretipalpa* (WALLENGR.): alis anticis supra canescente-fuscis, macula reniformi magna, albido-cincta, macula rotundata et claviformi approximatis, indistinctis, circulis nigris indicatis, linea transversa intermedia nigra et spatio extra illam canescente, posticis niveis. ♂.

*H. teretipalpa* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 2.

Hab. in Caffraria. Wahlberg.

*Descr.* Antennæ sat breves, pectinatæ. Palpi griseo-fusci, teretes, pilis articuli intermedii introrsum directis. Thorax in dorso — — — Abdomen cinereo-albidum. Pectus griseum. Alæ anticæ supra canescente-fuscæ. Linea extrabasali sat indistincta, tenuissima, nigra, fere in medio alæ posita, ut macula ordinaria claviformis juxta maculam rotundatam sit locata. Maculæ illæ approximatæ, rotundæ; quæque earum circulo obsoleto nigro tantum indicata. Macula reniformis distincta, magna, fusca albido-limbata. Sat procul ab illa observatur linea ordinaria intermedia, quæ est sat lata, arcuata et nigra. Spatium inter lineam illam et cilia colori obscure canescenti gaudet et linea ordinaria subterminalis vestigium nullum relinquit. In margine ipso exteriore linea tenuissima fusca tenet locum. Cilia fusca. Alæ posticæ utrinque niveæ, infra in margine antico infuscatæ. Alæ anticæ infra infuscatæ, versus marginem interiorem albidæ.

## TEPHRIAS. n. gen.

*Antennæ* maris pectinatæ, sed versus apicem pilis rarioribus tantum instructæ. Laminæ antennarum apicibus setiferis.

*Palpi* subadscendentes. Articulus intermedius maximus, latus, securiformis; articulus ultimus minutissimus, subovatus, obtusus.

*Oculi* nudi. Lingua subcrassa, sat longa.

*Corpus* sat gracile, alis posticis longius. Abdomen depressum. Thorax ecristatus (?).

*Pedes* antici breves, subnudi; reliqui elongati. Tibiæ cum articulo primo tarsorum pedum intermediorum pilis longissimis atque densissimis in latere interno instructæ. Tibiæ pedum posticorum incrassatæ fasciculo piloso magno instructæ, qui inter insertionem femoris et par primum calcarium tenet locum. Calcaria valida.

*Alæ* anticæ sat latæ, in margine exteriore rotundatæ, sed in apice subacuminatæ. Costa independens alarum posticarum tenuis et plicam sequens, ut in medio costulæ transversæ procul a trunco inferiore costarum et ramulis ejus inseratur.

Hoc genus pilositate pedum *Remigias* in memoriam reducit, sed nihil de cetero cum illis habet commune. Directione costarum, forma palporum et distributione coloris cum *Noctuis* proprie sic dictis magis convenit, ut locum heic teneat, quamvis de ceteris generibus multo discrepat.

1. *T. plumipes* (Wallengr.): alis anticis supra griseo-testaceis, hinc inde fusco-indutis, macula difformi magna versus basin marginis interioris, puncto discoidali minuto, linea transversa vario modo angulata et undata punctisque intramarginalibus nigris; posticis supra griseis punctis intramarginalibus nigris. ♂.

*T. plumipes* Wallengr. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria. Wahlberg.

*Descr.* Palpi ferruginei, infuscati; articulus ultimus albidus. Caput cum collari griseo-testaceum; hoc fusco-limbatum. Thorax in dorso — — — Abdomen ad basin flavescens, de cetero griseum. Pedes antici et intermedii infuscati; postici flavescentes. Pili pedum flavescentes, posticorum in fulvum obsolete vertentes. Alæ anticæ supra griseo-testaceæ, hinc inde fusco-indutæ. In margine antico, præsertim versus apicem, maculæ minutissimæ flavidæ observantur. Ad marginem interiorem, prope basin alæ, macula adest magna subtrapeziformis, nigra, flavedine tenuissime limbata, a cujus angulo antico linea obsoleta, valde angulata, lineam ordinariam extrabasalem mentiens, ad maculam minutam obscuram marginis anticis ducitur. Punctum minutum nigrum, flavedine limbatum, maculam ordinariam rotundatam mentiens, in disco alæ tenet locum A margine interno prope maculam magnam jam memoratam linea nigra bis undata in cellulam se extendit, sed ibi angulum acutum constituit, ut sit retroversa et arcum extra cellulam formet; marginem anticum tamen non attingit. Spatium alæ extra hanc lineam et illi proximum est obscure fuscum. Macula ordinaria reniformis plane nulla et arcu lineæ

memoratæ tantum indicata. Ad marginem exteriorem series punctorum fuscorum observatur. Cilia fundo concolora. Alæ posticæ supra griseæ, versus basin pallidiores. Alæ omnes sunt infra flavescentes, versus marginem exteriorem præsertim in alis anticis late infuscatæ, macula discoidali et fascia obsoleta, in anticis abrupta, fuscis ornatæ. Ad marginem exteriorem series punctorum ut in parte superiore. Cilia flavescentia.

### *Gen.* TAPINOSTOLA. LED.

1. *T. tænioleuca* n. sp. alis anticis pallide flavicante-fuscis, margine antico, costis omnibus strigisque longitudinalibus duabus latioribus flavicante-albis; posticis utrinque flavicante-albis. Exp. al. 32 millim.

Hab. in territorio fluminis Kuisip. WAHLBERG.

*Descr.* Statura speciei sequentis. Palpi albidi. Thorax cum capite flavicante-infuscatus. Abdomen cum pedibus albicans. Alæ anticæ supra flavicante-fuscæ, costis omnibus gracillime albicantibus; margo anterior latius albicans; a basi usque ad marginem exteriorem strigæ duæ longitudinales, in medio latiores, per discum ducuntur; striga harum anterior per cellulam discoidalem ducta et posterior pone illam est locata. Cilia fuscescentia, linea flavida ad radicem ornata. Alæ posticæ utrinque flavicante-albæ, ciliis concoloribus. Alæ anticæ infra albicantes, in disco obsolete infuscatæ.

2. *T. quadricuspidata* (WALLENGR.): alis anticis supra fuscis, ad marginem anticum late et in disco hinc inde flavo-albidis; trunco costarum posteriore quadricuspidato maculaque apicali, lineola nigra intersecta, flavo-albidis; posticis albis.

*Leucania quadricuspidata* WALLENGR. Anteckn. i Zool. (1856). I. pag. 56.

Hab. in Caffraria interiore. WAHLBERG.

*Descr.* Forma alarum species nostra *L. impuræ* affinis, sed colore et oculis nudis etc. ab illa valde discrepat. Palpi albidi, macula fusca in parte exteriore notati. Caput flavescens, infuscatum. Thorax supra flavo-albidus, pilis intermixtis fuscis scapulisque fusco-marginatis. Abdomen ad basin flavo-albidum, de cetero fuscum incisuris flavo-albidis; infra cum pectore totum flavo-albidum. Pedes flavo-albidi tarsis fuscis, albo-annulatis. Alæ anticæ supra fuscæ, versus marginem exteriorem in violaceum haud vertentes; ad basin ipsam, ad marginem anticum sat late et hinc inde in disco flavo-albidæ, ut color fundi in maculas confluentes ibi dividatur. Inter maculas illas truncus communis costarum posterior flavo-albidus et quadricuspidatus se præbet. In medio marginis anticis macula adest fusca et versus basin altera ejusdem coloris tenet locum; versus apicem tamen maculæ 2 minutissimæ flavo-albidæ et in apice ipso macula altera major ejusdem coloris se præbent. Macula illa apicis lineola nigro-fusca est intersecta. Ad basin ciliorum linea flavida. Cilia albido-flava, maculis infuscatis obsolete ornata. Alæ anticæ infra albidæ, ad marginem anticum maculas minutissimas et in disco maculam majorem fuscas gerentes; ad marginem exteriorem, præsertim versus apicem, infuscatæ et in margine ipso punctis minutissimis fuscis ornatæ. Alæ posticæ supra niveæ linea fuscescente in margine exteriore; infra sordidiores macula discoidali obsoleta punctisque intramarginalibus fuscis ornatæ. Cilia fundo concolora.

### *Gen.* LEUCANIA. OCHS.

1. *L. punctulata* (WALLENGR.): alis anticis supra sordide flavescentibus, trunco posteriore costarum sordide albido, punctis 2 pone cellulam, serie punctorum extra illam punctisque intramarginalibus fuscis; posticis albis, subhyalinis. ♂.

*L. punctulata* WALLENGR. Anteckn. i Zool. (1856). I. pag. 55.

Hab. in Caffraria. WAHLBERG.

*Descr.* Species *L. impuræ* colore, sed forma alarum *L. l albo* similis, differt tamen precipue trunco costarum communi superiore alarum posticarum extra cellulam bifurcato. Species *L. torrentium* GN. etiam sat affinis videtur, articulus tamen ultimus palporum minime longus et horizontalis, sed brevis et subnutans. Palpi cum capite thoraceque sordide flavi pilis fuscis hinc inde commixtis, lineas 2 approximatas in collo constituentibus. Pectus cinereo-albidum. Abdomen flavo-albidum barba anali cinereo-flavida. Alæ anticæ supra sordide flavescentes trunco posteriore costarum sordide albido. Inter costam primam et truncum memoratum puncta 2 minuta fusca. Extra cellulam series transversa punctorum minutissimorum ejusdem coloris. In margine ipso exteriore puncta minutissima, haud conspicua. Ad basin ciliorum linea tenuissima flava. Cilia fundo concolora. In apicem alæ fascia pallida ut apud *L. l album* excurrit, sed minime ita expressa ut in illa specie. Alæ an-

ticæ infra flavescentes, subnitentes, ad marginem anticum et in cellula infuscatæ, punctis minutissimis ad basin ciliorum ut in parte superiore ornatæ. Alæ posticæ utrinque sordide albæ, subhyalinæ; infra ad marginem exteriorem punctis indistinctis fuscis ornatæ et ad marginem anticum infuscatæ.

2. *L. hamata* (Wallengr.): alis anticis supra flavidis, valde infuscatis, plaga longitudinali, versus marginem exteriorem latiore, nigro-fusca, linea alba hamata notata, margineque exteriore nigro-fusco; posticis albidis, infuscatis.

*Leucania hamata* Wallengr. Anteckn. i Zool. (1856). I. pag. 56.

Hab. in Caffraria. Wahlberg.

*Descr.* Alæ anticæ sat graciles, elongatæ, margine exteriore rotundato. Palpi cinerei. Caput rufobrunneum. Antennæ fuscæ, versus basin albæ. Thorax fusco-flavescens, lineolis 2 dorsi nigris; collare albidum, fusco-limbatum. Abdomen cum pectore grisescente-albidum. Alæ anticæ supra flavidæ, valde infuscatæ (fuscoflavescentes) plaga longitudinali nigro-fusca ornatæ. Hæc plaga ad basin gracillima, sed versus marginem exteriorem sensim latior. In illa truncus communis costarum posterior ut linea alba, ad finem cellulæ hamata, observatur. Margo interior alæ nigro-fuscus. Cilia fundo concolora. Alæ posticæ supra albidæ, infuscatæ. Omnes infra albido-cinereæ, nitentes, posticæ ad marginem interiorem pallidiores; puncta minuta obscuriora in margine exteriore se præbent. Cilia alarum posticarum utrinque sed anticarum infra albido-cinerea; posticarum versus angulum ani alba.

## *Gen.* CARADRINA. Ochs.

1. *C. superciliata* (Wallengr.): alis anticis supra flavescente-griseis, lineis ordinariis duplicatis, undulatis, obsoletis, macula ordinaria rotunda flavida, macula reniformi ex puncto et arcu nigris, maculisque sagittatis nigris ad lineam subterminalem; posticis albis, subhyalinis, ad marginem exteriorem fusco-notatis. ♂.

*Caradrina superciliata* Wallengr. Anteckn. i Zool. (1856). I. pag. 56.

Hab. in Caffraria. Wahlberg.

*Descr.* Forma alarum et pilositate antennarum *C. cubiculari* maxime affinis, sed tibiæ pedum posticorum crassiores et magis compressæ. Palpi flavo-grisei. Frons ejusdem coloris. Thorax in dorso flavescentegriseus; collare tenuissime fusco-limbatum. Abdomen flavido-griseum. Pectus cum pedibus ejusdem coloris. Tarsi fusco-annulati. Alæ anticæ supra flavescente-griseæ; linea basalis, extrabasalis et intermedia obscuriores, sat obsoletæ, duplicatæ et undulatæ; linea subterminalis haud distinguenda. In margine antico maculæ nonnullæ minutissimæ fuscæ, aliis albidis adnatæ; versus apicem alæ lineolæ 2—4 albæ. Maculæ discoidales ordinariæ tantum 2 adsunt: macula rotunda sat distincta et magna, ovata, flavida, in medio pallide rufescentebrunnea; macula reniformis ex puncto nigro et arcu ejusdem coloris superposito est formata. Ad lineam subterminalem series macularum sagittiformium fuscarum et in ipso margine puncta minutissima nigra observantur. Cilia fundo concolora, sed maculis obscurioribus ornata. Alæ posticæ supra albæ, subhyalinæ, ad marginem anticum infuscatæ et ad marginem exteriorem, præsertim versus angulum anticum, maculis minutissimis confluentibus ornatæ. Cilia alba. Alæ posticæ infra ut in parte superiore coloratæ, sed anticæ flavescentes, nitentes atque macula obsoleta fusca in disco notatæ.

## *Gen.* LEOCYMA. Gn.

1. *L. galatheæ* (Wallengr.): alis anticis supra flavescente-argenteis, margine antico late strigaque longitudinali in margine interiore roseis; posticis albis, micantibus. ♂.

*Leocyma galatheæ* Wallengr. Anteckn. i Zool. (1856). I. pag. 58.

Hab. in Caffraria. Wahlberg.

*Descr.* Caput cum palpis thoraceque pallide roseum. Antennæ albæ. Abdomen speciminis nostri mutilatum. Alæ anticæ acutæ, supra argenteæ, præsertim versus basin flavescentes; in margine antico late roseæ, sed margo ipse albus. Ad marginem internum striga longitudinalis sat lata, rosea, a basi usque ad cilia ducta, marginem ipsum non tamen occupans. Cilia pallide rosea. Alæ posticæ utrinque albæ, nitidæ ciliis ejusdem coloris. Alæ anticæ infra albæ, nitidæ, margine antico a basi ultra medium late infuscato. Cilia alba.

## *Gen.* EURHIPIA. BOISD.

(*Phlogophora* TREITSCH.)

1. *E. adulatrix* (HÜBN.): alis anticis supra albis, fusco-indutis, spatio basali et fascia postica brunneis lineisque plurimis gracillimis albis, brunneis atque nigris; linea intermedia valde undulata et irregulari, maculis minutis purpureis introrsum adnata, maculaque marginis interioris violaceo-metallica, nigro-terminata postice ornata; posticis albis, fascia postica fusca, linea albida intersecta maculisque 2 anguli analis nigris.

*Noctua adulatrix* HÜBN. fig. 517. 649. 650.
*Phlogophora adulatrix* TREITSCH. Schm. v. Eur. V. 1. pag. 370.
*Eurhipia adulatrix* GN. Sp. Gen. VI. 306. 1114.

Hab. ad Swakop. WAHLBERG.

*Obs.* Specimina a Dom. WAHLBERG collecta nonnihil majora quam specimina ex Europa orta, sed nullam differentiam præbent.

2. *E. cistellatrix* (WALLENGR.): alis anticis supra canis, apice infuscato, lineis transversis extrabasali et intermedia angulatis, fuscis, macula ordinaria reniformi ferruginea, obsoleta, lunulisque duabus apicis albis; posticis infra canis macula sat magna disci nigra fasciaque transversa fusca. ♀.

*Eurhipia cistellatrix* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* Palpi cani macula baseos fusca. Caput canum. Antennæ — — — Thorax canus, fascia fusca in collo et apicibus scapularum infuscatis. Abdomen speciminis nostri mutilatum, cristis ut in præcedente instructum, sed fasciculus analis pilis lateralibus styliformibus omnino caret. Pectus albicante-canum. Pedes cani; tarsi eorum fusci, albo-annulati. Alæ anticæ multo minus angulatæ quam in specie memorata, supra canæ. Linea basalis nulla vel vix distinguenda; linea extrabasalis lata, fusca, versus marginem alarum anteriorem angulata et in ipso angulo interrupta; pars ejus posterior per medium ferruginea. Linea intermedia sat lata, repens, versus marginem alarum valde angulata, fusca, duplicata et per medium cinerea. In medio inter lineas descriptas macula ordinaria reniformis ferruginea sed obsoleta observatur et per strigam ejusdem coloris cum margine alarum interiore fere cohærit. Apex alarum late infuscatus et in colore ejus fusco lunulæ duæ albæ ut vestigium lineæ subterminalis se præbent. In margine ipso alarum exteriore lineolæ fuscescentes obsoletæ. Cilia colore fundi obscuriora. Alæ posticæ supra cinereæ, infuscatæ, sed in margine interiore late albicantes; versus marginem exteriorem lineæ duæ transversæ pallidæ observantur; infra sunt alæ canæ, in margine interiore albicantes, macula discoidali nigra sat magna fasciaque lata transversa fusca ornatæ. Ante fasciam illam linea subtilis fusca observatur. Alæ anticæ infra fuscescentes, in margine anteriore canæ, sed in margine interiore albicantes; macula discoidalis et lunulæ apicis ut in parte superiore.

## COLPOCHEILOPTERYX. n. gen.

*Antennæ* maris crassæ, moniliformes, pilis rarioribus brevissimis obsitæ; fasciculo basali carentes.

*Caput* fasciculo basin utriusque antennæ semiorbiculariter cingente, brevi, denso.

*Palpi* adscendentes, frontem superantes, squamosi. Articulus intermedius sat latus; articulus ultimus intermedio nonnihil brevior et gracilior, sed ei de cetero similis.

*Collare* latissimum, declivum, altum. Scapulæ brevissimæ.

*Oculi* nudi. Pedes ut in genere præcedente.

*Alæ* anticæ in margine externo inter costas 3—4 angulatæ, in margine interno profunde sinuatæ, ut lacinia arcuata magna versus basin formetur. Alæ posticæ ut in genere præcedente.

*Abdomen* subconicum, læve, ano transverse hiante, fasciculo brevissimo, haud distincto munito.

*Costa* alarum posticarum independens intra ramulos 2 proximos trunci communis inferioris in costula transversa cellulæ et prope hujus angulum posticum inserta. Costæ 3—4 alarum anticarum ex angulo postico cellulæ et costa 5:ta prope eas e costula transversa cellulæ egredientes.

1. *C. operatrix* (WALLENGR.): alis anticis supra pallide flavis, lineis transversis, flexuosis ochraceis, macula subapicali fasciaque transversa extrabasali fusco-myrtillina; posticis albido-flavescentibus, versus angulum anticum ochraceis.

*Eurhipia operatrix* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria. WAHLBERG.

*Descr.* Corpus totum pallide flavum. Collare lineis 2 transversis, tenuibus ochraceis notatum. Abdomen supra in dorso colore fusco-myrtillino indutum, versus latera in ochraceum vertens. Pedes albicantes; tibiæ pedum intermediorum et posticorum macula myrtillina ad insertionem tarsorum ornatæ. Alæ anticæ supra pallide flavæ fascia lata transversa et arcuata fusco-myrtillina loco lineæ extrabasalis signatæ. In hac fascia lineæ 3 obscuriores, fere fuscæ observantur. Extra cellulam discoidalem lineæ 4 valde arcuato-flexuosæ, ochraceæ tenent locum, quarum 3 ultimæ versus marginem anticum fusco-myrtillinæ se præbent. Prope eas et versus apicem macula trigona fusco-myrtillina in ipso margine antico locum tenet. Ex angulo hujus maculæ interno lineola ochracea usque ad angulum marginis exterioris inter costas 3—4 currit, ubi etiam linea transversa ultima jam descripta est dilatata. In margine ipso externo linea subundulata, ochracea se præbet. Cilia flavo-ochracea. Alæ posticæ supra albo-flavescentes, in margine externo (præsertim versus angulum anticum) ochraceæ; in margine illo ipso linea ochracea ornatæ; infra ut in parte superiore coloratæ, sed in medio macula l. puncto ochraceo notatæ. Alæ anticæ infra albicante-flavidæ macula apicis myrtillina magna lineaque marginis exterioris ut in parte superiore ornatæ.

### *Gen.* PLUSIA. OCHS.

1. *P. chalcites* (ESP.): alis anticis supra carneo-rosaceis, disco, basi margineque externo aureo-micantibus, linea extrabasali obliqua, fere recta, aureo-induta, linea intermedia tortuosa, geminata, signis 2 disci rotundatis argenteis punctoque nigro in medio ciliorum marginis exterioris. ♂.

*Noctua chalcites* ESP. Schm. IV. 447. tab. 141. fig. 3. HÜBN. Noct. tab. 57. fig. 276.
*Noctua quæstionis* FABR. E. S. III. 2. 235.
*Noctua oo* CRAM. Uitl. Kap. tab. 311. fig. E. Tom. IV. pag. 45.
*Plusia chalcites* TREITSCH. Schm. V. 3. 163. DUP. Lepid. V. 35. tab. 136. GN. Sp. Gen. VI. 343. 1167. WALLENGR. Anteckn. i Zool. I. pag. 61.

Hab. in Caffraria. WAHLBERG.

2. *P. limbirena* (GN.): alis anticis supra fuscis, colore rubro et fusco-rufo intermixto, linea extrabasali tenuissima, aureo-induta, linea intermedia undulata rufescente, vix distinguenda, signo interrogationis pallide aureo maculaque reniformi rosea, nigro-limbata, in medio marginis exterioris locata; posticis griseo-brunnescentibus, basi pallida. ♀.

*Plusia limbirena* GN. Sp. Gen. VI. 350. 1179. WALLENGR. Anteckn. i Zool. I. pag. 61.

Hab. in Caffraria. WAHLBERG. Caput Bonæ Spei, Madagascar et Abyssinia. GUENÉE.

3. *P. rectilinea* (WALLENGR.): alis anticis supra obscure roseo-cinereis, linea extrabasali, intermedia et subterminali fere rectis, illa dimidiatim argentea, spatio intermedio pone cellulam obscure fusco, signo interrogationis argenteo aperto notato, linea subterminali

vittæ fuscæ adnata maculaque subreniformi nigra, in medio marginis exterioris locata; posticis fuscis, versus basin pallidioribus. ♀.

*Plusia rectilinea* WALLENGR. Anteckn. i Zool. I. p. 62.

Hab. in Caffraria. WAHLBERG.

*Descr.* Forma alarum speciei præcedentis. Alæ anticæ supra obscure roseo-cinereæ. Basis alarum infuscata. Linea basalis obsoleta, undulata, argentea. Linea extrabasalis recta, tantum a margine alæ interno ad cellulam distincta, argentea. Linea intermedia fusca, fere recta, tantum extra cellulam nonnihil arcuata. Spatium alæ inter lineam extrabasalem et lineam intermediam est pone cellulam fuscum, obsolete aureo-nitens, signo interrogationis ordinario argenteo notatum. Cornua hujus signi sunt distantia, ut macula coloris fundi postice rotundata includatur; cornu posticum cum linea extrabasali conjunctum. Punctum ejusdem signi sat magnum. In cellula discoidali maculæ 2 ordinariæ observantur. Macula rotundata maxima, distincta, elongata, fundo concolor sed pallide limbata; macula reniformis sat indistincta et cum spatio alæ fusco jam descripto conjuncta. Linea subterminalis fere recta, tantum versus marginem anticum haud distincte angulata; vitta l. fascia fusca, lata, obsolete aureo-nitens ad hanc lineam observatur. Umbra fusca in apice alarum se præbet et in margine externo puncta metallice nitentia tenent locum; de cetero macula reniformis sat magna nigra in medio ejusdem marginis observatur. Alæ posticæ supra fuscæ, versus basin pallidiores. Omnes infra obscure cinereæ, versus basin pallidiores, vestigio lineæ transversæ obscuræ notatæ.

4. *P. Guenéi* (WALLENGR.): alis anticis supra griseis, fuscescente irroratis, margine exteriori obsolete aureo-nitente, linea ordinaria intermedia undulata, subterminali ter angulata, arcubus marginalibus pallidis signoque disci angulato minuto argenteo; posticis supra fuscis. ♀.

*Plusia Guenéi* WALLENGR. Anteckn. i Zool. I. p. 63.

Hab. in Caffraria. WAHLBERG.

*Descr.* Forma alarum iterum *P. limbirenæ.* Alæ anticæ supra griseæ, fuscescente irroratæ. Linea ordinaria basalis et extrabasalis vix distinguendæ, tantum in margine alæ antico per lineolam pallidam indicatæ. Spatium alæ intermedium, quo maculæ ordinariæ tenent locum, obscurius; macula rotundata et reniformis obsoletæ, quæque cingulo pallido a colore fundi separatæ. Pone cellulam signum angulatum minutum argenteum se præbet; angulus ejus extrorsum et cornu ejus longissimum versus cellulum se vertunt. Extra cellulam alæ sunt obsolete aureo-nitentes et ibi linea ordinaria intermedia et subterminalis sat distincte se præbent, ambæ fuscæ, sed illa bis arcuata et marginem anticum alæ non attingit et hæc angulos tres acutos format, quorum 2 postici minores angulum extrorsum et anterior maximus angulum introrsum vertunt. In margine alæ exteriore series arcuum flavescentium, metallice subnitentium tenet locum. Alæ posticæ fuscæ. Alæ omnes infra pallide cinereæ fascia communi fusca; posticæ macula discoidali ejusdem coloris ornatæ. Cilia cinerea, infra pallidiora.

5. *P. circumflexa* (LIN.): alis anticis supra pallide griseo-cinereis, in disco et versus marginem exteriorem fusco-aureis, lineis transversis ordinariis distinctis, macula ordinaria rotundata oblonga maculaque reniformi griseo-cinerea, argenteo fere tota circumcincta, signoque *u*- vel v-formi aureo- l. argenteo-nitente pone cellulam; posticis supra fusco-ochraceis, fascia latissima fusca ad marginem exteriorem. ♂.

*Noctua circumflexa* LIN. S. N. 1. 2. 844. HAWORTH Lepid. 8.
*Plusia daubei* FREY. III. tab. 256. fig. 2.
*Plusia circumflexa* GN. Sp. Gen. VI. 352. 1185. tab. 11. fig. 9. WALLENGR. Anteckn. i Zool. I. pag. 62.

Hab. in Caffraria. WAHLBERG. Caput Bonæ Spei et Amasieh. GUENÉE.

6. *P. vittata* (WALLENGR.): alis anticis supra griseis, disco obscuriore, per lineam extrabasalem et intermediam duplicatam atque undulatam incluso, macula alba haud argentea lanceolata cum macula ordinaria rotundata alba cohærente notato, linea ordinaria basali undulata et subterminali multoties angulata nigris; posticis fuscis, versus basin pallidis. ♂.

*Plusia vittata* WALLENGR. Anteckn. i Zool. I. p. 63.

Hab. in Caffraria. WAHLBERG.

*Descr.* Corpus griseum. Collare linea transversa tenui nigra notatum. Tarsi fuscescentes, albo-annulati. Alarum forma ut in *P. circumflexa,* sed color earum a speciebus omnibus hujus generis hucusque cognitis valde discrepat. Alæ anticæ supra obsoletissime metallice nitentes, griseæ, tenuissime fusco-irroratæ, inter lineam ordinariam extrabasalem et lineam intermediam obscuriores. Lineæ illæ duplicatæ, e lineis 2 parallelis approximatis et undulatis nigris itaque formatæ; ambæ margines alarum attingunt. In cellula discoidali maculæ 2 ordinariæ observantur: macula reniformis fundo concolor nigro-circumcincta, sed macula rotundata est alba, in medio canescens et sat elongata. Hæc macula cum macula altera alba, obliqua et lanceolata cohærit, quæ lineam intermediam apice attingit et ad cellulam linea nigra utrinque terminatur. Linea basalis est simplex nigra et bis arcuata, tantum a margine alæ antico usque ad costam primam distincta; versus lineam extrabasalem emittit lineolam nigram. Linea subterminalis simplex et nigra, angulos multos acutos format. In margine alæ externo puncta pallida observantur et in margine antico lineolæ brevissimæ pallidæ tenent locum. Alæ posticæ utrinque fuscæ, versus basin pallidæ; infra ad marginem anticum infuscatæ. Alæ anticæ infra fuscæ, versus basin pallidæ, signaturis carentes, nisi lineolæ brevissimæ pallidæ marginis anticis observantur. Cilia alarum posticarum alba, fusco-maculata; anticarum grisea maculis albidis ornata.

### *Gen.* ARCYOPHORA. GN.

1 *A. longivalvis* (GN.): alis anticis subsecuriformibus, supra dilute gilvis, lineolis olivaceis dense irroratis, lineisque 2 transversis olivaceis (interiore recta, exteriore extra cellulam acute angulata), lineola apicis nigra, angulum lineæ exterioris attingente, punctoque minutissimo disci nigro; posticis albis hyalinis. ♂♀.

*Arcyophora longivalvis* GN. Sp. Gen. VI. 379. 1233. tab. 12. fig. 9. WALLENGR. Anteckn. i Zool. I. pag. 63.

Hab. in Caffraria. WAHLBERG. Ad Portum Natalensem. GUENÉE.

2. *A. nudipes* (WALLENGR.): alis anticis integris, supra gilvis, lineolis flavescentibus dense irroratis, lineis 2 transversis flavescentibus (interiore recta, exteriore extra cellulam acute angulata) punctoque minutissimo disci nigro; posticis albis, hyalinis. ♀.

*Arcyophora nudipes* WALLENGR. Anteckn. i Zool. I. pag. 63.

Hab. in Caffraria. WAHLBERG.

*Descr.* Abdomen cum pectore album. Caput cum thorace et antennis gilvum. Pedes fere nudi. Alæ anticæ integræ, in apice minime securiformes; supra gilvæ, virescentes, lineolis brevibus flavescentibus dense irroratæ. Lineæ 2 obliquæ, transversæ, flavescentes, quarum nulla marginem ipsum anticum attingit, sed paullo ante eum desinit; linea harum interior recta, extrorsum olivaceo-terminata, et linea exterior extra cellulam ut in specie præcedente acute angulata et introrsum olivaceo-terminata; terminus tamen olivaceus ambarum tantum versus marginem alæ internum distinctus. Ad finem cellulæ punctum minutissimum nigrum. Linea apicalis, quam gerit species præcedens, omnino nulla, nisi vestigium adesset obsoletissimum in apice ipso. Alæ posticæ utrinque albæ, hyalinæ, tantum in margine exteriore obsolete flavescentes. Alæ anticæ in parte inferiore pallidiores, signaturis nullis. Cilia alarum anticarum gilva, posticarum alba.

### *Gen.* COSMOPHILA. BOISD.

1. *C. auragoides* (GN.): alis anticis supra dimidiatim flavis, dense fusco-atomatis, dimidiatim violaceis, lineis transversis ordinariis obscuris, macula reniformi, lineæ intermediæ adnexa, maculaque rotundata alba; posticis albicantibus, versus marginem exteriorem infuscatis. ♀.

*Cosmophila auragoides* GN. Sp. Gen. VI. 397. 1258.

Hab. in Caffraria. WAHLBERG. Ad Portum Natalensem. GUENÉE.

## *Gen.* ANOPHIA. Gn.

1. *A. nigrescens* (Wallengr.): alis anticis supra nigro-fuscis, disco obscuriore, linea extrabasali et intermedia distinctis, undulatis, nigris, circulis 2 nigris discoidalibus maculaque reniformi albicante-marginata; posticis supra albis fascia latissima marginali nigrescente ciliisque albis, maculis nonnullis fuscis. ♀.

*Anophia nigrescens* Wallengr. Anteckn. i Zool. (1856). I. pag. 64.

Hab. in Caffraria. Wahlberg.

*Descr.* Caput cum palpis nigro-fuscum. Collare nigro-fuscum, squamulis cinereis. Thorax — — — Pectus brunneo-fuscum. Pedes ejusdem coloris. Tarsi albido-annulati. Abdomen speciminis nostri mutilatum. Alæ anticæ supra nigro-fuscæ, a basi usque ad lineam extrabasalem squamis brunneo-fuscis dense adspersis. Linea extrabasalis nigra, oblique triarcuata. Linea intermedia nigra, denticulata, arcum magnum extra cellulam formans, in margine interno ad lineam extrabasalem propius accedens. Spatium alæ, a lineis jam descriptis inclusum, est obscurius et in eo macula reniformis adest maxima, quæ introrsum per lineolam nigram sed extrorsum per lineolam albicantem terminatur et in medio squamulis brunneo-fuscis notatur. Macula ordinaria rotundata tantum circulo elongato nigro indicatur et pone cellulam circulus alter adhuc major sed omnino rotundatus tenet locum. Linea subterminalis tantum maculis indistinctis brunnescentibus indicatur. Linea basalis omnino nulla. In margine alæ antico lineolæ albidæ versus apicem se præbent. Cilia fundo concolora. Alæ posticæ supra albæ, subhyalinæ, fascia latissima fusca in margine exteriore. Alæ anticæ infra fuscæ, ad basin, ad marginem anticum et marginem exteriorem canescente-pulverulentæ, et in disco macula albida indeterminata notatæ. Alæ posticæ infra ut in parte superiore coloratæ, sed fascia marginis exterioris præsertim ad angulum anticum canescente-pulverulenta; margo anticus obsolete flavescens; macula l. punctum fuscum in angulo antico cellulæ discoidalis se præbet. Cilia alarum posticarum utrinque alba, in angulo antico infuscata et in medio marginis fusco-maculata; apices eorum omnes albi.

2. *A. squamosa* (Wallengr.): alis anticis ex argento-cano, olivaceo et fusco coloratis, macula alba pone cellulam, spatio fusco adnexa, lineisque tribus ordinariis nigris; posticis nigris, macula baseos sat magna, alba, hyalina ciliisque albis, in medio marginis et ad angulos alæ fuscis. ♂.

*Anophia squamosa* Wallengr. Anteckn. i Zool. (1856). I. pag. 64.

Hab. in Caffraria. Wahlberg.

*Descr.* Antennæ fuscæ. Caput cum palpis cinereum fusco intermixtum. Thorax fusco-pilosus, squamulis argenteo-cinereis densis intermixtis lineaque in collo transversa fusca. Abdomen supra fusco-griseum, fasciculo dorsali ejusdem coloris. Fasciculus analis niger. Pectus flavescente-album. Pedes fusci. Tarsi alboannulati. Alæ anticæ supra fuscæ, squamis sat magnis argenteo-cinereis obtectæ, ut alæ ultra discum usque ad lineam intermediam fere argenteo-cinereæ fuscedine intermixto appareant. Maculæ ordinariæ valde indistinctæ, vix distinguendæ, macula tantum rotundata a fundo distinctior. Linea basalis brevis et nigra, marginem alæ internum non attingens. Linea extrabasalis nigra, integra et undata; linea intermedia nigra undulata, extra cellulam arcuata, versus marginem alæ anticum desinens. Inter lineam extrabasalem et lineam intermediam mox pone truncum costarum inferiorem alæ sunt fuscæ, sed prope cellulam adhuc obscuriores, fere nigrescentes; in termino antico hujus coloris macula alba, triangularis, apice arcuata et apicem illum versus lineam ordinariam intermediam vertens. Extra lineam intermediam color alarum olivaceo-intermixtus; inter costas lineolæ nonnullæ longitudinales, inæquales se præbent. In margine antico maculæ minutissimæ albæ versus apicem alarum observantur. Alæ posticæ supra nigræ, in fuscedinem vertentes, macula baseos, ultra cellulam se extendente, alba, hyalina. Alæ omnes infra fascia latissima, communi, marginali, nigro-fusca; alæ anticæ de cetero albo-flavescentes, macula discoidali reniformi et intra illam puncto minuto nigro-fuscis ornatæ; in fascia marginali maculæ albidæ partis superioris ad marginem anticum se præbent; alæ posticæ de cetero albo-hyalinæ, in margine antico sat late albo-flavescentes atomis nonnullis nigris punctoque nigro in angulo antico cellulæ notatæ. Cilia alarum anticarum utrinque fusca; posticarum utrinque alba, in angulo antico et in medio marginis fusca.

## *Gen.* LOPHOPTERA. Gn.

1. *L. squamifera* (Wallengr.): alis anticis supra albido-canis, fusco ferrugineoque atomatis, squamis hinc inde elevatis, spatio intermedio fuscescenti, lineis ordinariis nigris,

linea subterminali in formam *W* obsolete fracta, strigis 2 transversis obsoletis ferrugineis ciliisque arcubus nigris ornatis; posticis albis, subhyalinis, postice diffuse infuscatis. ♀.

*L. squamifera* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria. WAHLBERG.

*Descr.* Antennæ — — — Caput cum palpis thoraceque albido-canum, hinc inde fusco-atomatum. Collare linea subtili fusca ornatum. Abdomen — — — — Pedes albidi, fusco-annulati. Alæ anticæ supra albido-canæ, atomis fuscis et ferrugineis adspersæ. Linea basalis nigra, ex arcubus 2 composita, marginem internum non attingit. Linea extrabasalis nigra, obliqua, undulata. Linea intermedia undulata, fusca, omnium obsoletissima, arcum magnum circum cellulam formans, ut lineæ extrabasali ita ad marginem alæ anticum ut ad marginem alæ internum sit approximata. Spatium inter lineas 2 jam descriptas fuscescens, sed canescente- atque ferrugineo-atomatum et cristis squamularum hinc inde (præsertim in loco macularum ordinariarum) instructum. Squamulæ extra lineam intermediam etiam observantur. Linea subterminalis sat lata, nigra, ante costam 2:dam angulata et ibi in formam *W* obsolete fracta; ad costam 7:mam dentem obtusum format. Inter lineam basalem et extrabasalem atque iterum inter lineam intermediam et subterminalem fascia obsoleta ferruginea, lineis memoratis parallela. Fascia harum exterior inter costam primam et secundam lineola nigra divisa. Macula nigro-fusca sat magna, subquadrata in apice alæ maculæque ejusdem coloris minutissimæ in margine ipso antico inter lineam intermediam et apicem se præbent. In margine ipso exteriore linea tenuis atque obsoleta, ferruginea tenet locum. Cilia alba, serie arcuum nigrorum, concavitatem versus marginem ipsum vertentium, ornata. Alæ posticæ utrinque albæ, subhyalinæ, in margine externo præsertim versus angulum anticum diffuse infuscatæ. Cilia alba, versus angulum memoratum infuscata. Alæ anticæ infra fuscæ, in margine interno albidæ; cilia earum alba, lineolis rarioribus fuscis ornata.

2. *L. fumata* (WALLENGR.): alis anticis supra dilute albido-canis, dense fusco-atomatis, linea basali incompleta, linea extrabasali et intermedia undulata, maculaque coloris fundi pone cellulam maxima, reniformi, fusco-circumcincta; posticis albis, subdiaphanis, postice tenue atque diffuse infuscatis. ♂.

*L. fumata* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria. WAHLBERG.

*Descr.* Caput cum thorace albido-canum, fusco-atomatum. Collare fuscum. Abdomen speciminis nostri mutilatum, sed flavo-griseum videtur. Alæ anticæ squamis erectis carentes, (an detritæ), supra albido-canæ, dense fusco-atomatæ, præsertim versus marginem exteriorem, ubi alæ fere sunt fuscæ, ut color fundi tantum in linea subterminali sat lata atque undulata sit detegendus. Linea basalis, ex arcubus nigris 2 composita, marginem posticum non attingit. Linea extrabasalis fusca, undulata, integra, introrsum colore fundi limbata, dentem bimucronatum, albido-repletum in cellula format. Pone angulum posticum cellulæ macula coloris fundi magna, rotundato-reniformis, fusco-circumcincta tenet locum. Cellula ipsa inter hanc maculam et dentem lineæ extrabasalis ex atomis acervatis fusca, in marginem alæ anticum strigam ejusdem coloris emittens. Linea intermedia fusca, arcuata, undulata, extrorsum colore fundi limbata. Alæ posticæ subhyalinæ, supra albæ, in angulo antico sat late, sed in margine postico gracilius infuscatæ; infra albæ, in margine ipso exteriore versus angulum anticum linea tenui fusca ornatæ; cilia earum utrinque alba, versus angulum anticum infuscata. Alæ anticæ infra albidæ, in disco et ad marginem exteriorem late infuscatæ.

### *Gen.* HELIOTHIS. OCHS.

1. *H. scutuligera* (GN.): alis anticis supra lutescentibus, macula reniformi magna, nigra, cum margine alæ antico non cohærente, fasciaque subterminali nigrescente; posticis fascia postica lata nigra, macula rotundata lutescente in medio notata. ♂.

*Heliothis scutuligera* GN. Sp. Gen. VI. pag. 180. n. 932.

Hab. in Caffraria orientali et ad Swakop. WAHLBERG.

2. *H. uniformis* (WALLENGR.): alis anticis supra flavo-viridibus, in disco lutescentibus, macula rotundata et reniformi obsoletis, in medio obscuris; posticis lutescentibus, macula

discoidali fasciaque postica latissima fuscis; omnibus infra fascia communi et anticis maculis 2 disci fuscis. ♀.

*H. uniformis* Wallengr. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria. Wahlberg.

*Descr.* Præcedenti sat affinis, sed vix ejus femina et fascia alarum posticarum unicolori mox distincta. Caput cum palpis thoraceque flavo-virescens. Abdomen cum pectore cinerascens. Alæ anticæ supra flavo-virides, in disco flavescentes. Lineæ ordinariæ obsoletissimæ, fundo quidem obscuriores, sed vix distinguendæ. Macula claviformis ordinaria plane nulla, macula tamen rotundata ut etiam reniformis adsunt, sed ambæ fundo concolores, in medio obscuriores et fusco-circumcinctæ; illa in medio subferruginea, hæc vero infuscata. Inter lineam intermediam et subterminalem* spatium alæ nonnihil obscurius et serie obsoleta punctorum albescentium notatum. In margine ipso exteriore intra lineam tennuissimam flavidam adest series punctorum nigrorum minutissimorum. Cilia fundo concolora. Alæ posticæ utrinque lutescentes, supra macula disci et costis fuscescentibus fasciaque postica, latissima, fusca, unicolori ornatæ; infra pallide lutescente-albæ costis concoloribus; fascia ut in parte superiore, sed ad marginem exteriorem lutescente-pulverulenta. Cilia alarum posticarum utrinque albescentia. Alæ anticæ infra lutescente-albidæ maculis 2 discoidalibus fuscis fasciaque ut in alis posticis ornatæ. In hac fascia, quæ ad marginem exteriorem magis quam in alis posticis lutescens, costæ fundo concolores observantur.

### *Gen.* XANTHODES. Gn.

1. *X. Grællsii* (Feisth.): alis anticis supra stramineis punctis lineolisque nonnullis brunneis prope marginem anticum, macula longitudinali brunnea, ad medium alæ acuminata sed ad marginem alæ exteriorem latissima, ciliisque brunneis; posticis albidis, versus marginem exteriorem pallide brunnescente-luteis. ♂.

*Acontia Grællsii* Feisth. Ann. de la Soc. Ent. 1837. pag. 299. tab. 12. fig. 3. Dup. Lepid. Noct. III. pag. 535. tab. 45.
*Xanthodes Grællsii* Gn. Sp. Gen. VI. pag. 211. 977. Wallengr. Anteckn. i Zool. I. pag. 57. Led. Noct. pag. 182.

Hab. in Caffraria. Wahlberg.

### *Gen.* ACONTIA. Ochs.

1. *A. caffraria* (Cram.): capite fusco, alis anticis supra basi albis, chalybeo-striatis, de cetero olivaceo-fuscis, chalybeo nigroque marmoratis, maculaque ad marginem anticum subquadrata alba, lineola fusca notata; posticis albis fascia marginali fusca. ♂.

*Noctua caffraria* Cram. Uitl. Kap. II. tab. 147. fig. F. text. pag. 82.
*Noctua caloris* Hübn. Noct. tab. 80. fig. 372.
*Acontia caloris* Treitsch. Schm. V. 3. 241. Dup. Lepid. Suppl. III. pag. 531. tab. 45.
*Acontia caffraria* Gn. Sp. Gen. VI. pag. 222. n. 998. Wallengr. Anteckn. i Zool. I. pag. 58. Led. Noct. pag. 184.

Hab. in Caffraria. Wahlberg.

2. *A. Bohemanni* (Wallengr.): capite albo; alis anticis supra basi albis, chalybeo-striatis, de cetero rufo-ferrugineis maculaque magna trapeziformi alba unicolori ad marginem anteriorem; posticis albis, angulo antico infuscato. ♀.

*Acontia Bohemanni* Wallengr. Anteckn. i Zool. I. pag. 58.

Hab. in Caffraria. Wahlberg.

*Descr.* Caput cum palpis album; macula frontis fusca. Thorax cum abdomine, pectore pedibusque albus. Tarsi fuscescentes, albo-annulati. Alæ anticæ ut in specie præcedente a basi fere ad medium albæ lineis transversis chalybeis ornatæ; lineæ 2 ultimæ continuæ, sed reliquæ tantum ad marginem anticum distinctæ, cellulam haud superantes et marginem internum itaque minime attingentes. Pars alarum reliqua rufo-ferruginea, versus marginem internum et externum chalybeo-tincta, sed linea transversa nigra omnino carens, et maculas tantum 2 nigrescentes, approximatas, chalybeo-limbatas in apice alæ ostendens. Macula trapeziformis alba ad marginem alæ anticum ut in specie præcedente, sed major et unicolor, nec lineola fusca notata. In colore albo

inter lineas transversas et limitem interiorem coloris rufo-ferruginei macula ordinaria rotundata chalybea et supra illam arcus ejusdem coloris subobsoletus tenent locum. Macula ordinaria reniformis vix distinguenda. In margine alæ exteriore series lineolarum tenuissimarum nigrarum. Cilia versus angulum alæ interiorem alba, sed versus apicem ferruginea. Alæ posticæ utrinque albæ, in angulo antico infuscatæ, in parte inferiore punctum minutissimum discoidalem fuscum gerentes. Alæ anticæ infra pallide ferrugineæ, maculam discoidalem fuscam et vestigium maculæ albæ partis superioris gerentes.

*Obs.* Præcedenti hæc species nostra sat affinis, tamen non solum colore, sed etiam costa independente diversa; hæc enim, ut in congeneribus tenuis, minime cum costula transversa cellulæ prope plicam, sed cum trunco costarum inferiore in angulo cellulæ postico connectitur.

3. *A. Wahlbergi* (Wallengr.): capite albo; alis anticis supra albis, in margine exteriore latissime olivaceo-fuscis, in margine antico a basi ultra medium lineolis maculisque grisescente rufo-ferrugineis, lineaque ordinaria intermedia, maculis elevatis nigris indicata, ornatis; posticis albis, fascia postica fusca. ♀.

*Acontia Wahlbergi* Wallengr. Anteckn. i Zool. I. pag. 58.

Hab. in Caffraria. Wahlberg.

*Descr.* Color corporis ut in præcedente, sed caput unicolor. Alæ anticæ supra albæ, in margine exteriore latissime olivaceo-fuscæ. Hic color in medio marginis interioris incipit et partem alæ exteriorem totam occupat, ut terminus ejus interior ab initio jam memorato usque ad cellulam fere rectus, sed deinde arcum magnum extra cellulam usque ad marginem anticum prope apicem alæ formet. In colore albo lineolæ 4—5 grisescente rufo-ferrugineæ ad basin alæ observantur. Lineolæ illæ ad marginem alæ anticum incipiunt et ultra cellulam se extendunt, sed marginem alæ internum minime attingunt. Extra illas maculas 2 ejusdem coloris in margine ipso se præbent, quarum macula interna major. Vestigium macularum ordinariarum nullum. In colore olivaceo-fusco linea ordinaria fere ut in *A. caffraria* maculis elevatis nigris indicatur, et linea subterminalis tenuissima et interrupta alba prope marginem alæ exteriorem locum tenet. Cilia fundo concolora, sed in medio marginis alba, lineolis coloris fundi notata. Alæ posticæ utrinque albæ fascia postica fusca notatæ, quæ in parte inferiore tantum ad angulum anticum distincta. Cilia alba. Alæ anticæ infra albescentes, sed in parte posteriore et intra marginem anticum fuscæ.

4. *A. triphænoides* (Wallengr.): capite albo maculis griseo-fuscis; alis anticis ad basin albis, lineis transversis fusco-ferrugineis, de cetero fusco-ferrugineis, linea ordinaria intermedia irregulari nigra, linea subterminali undulata maculaque magna in margine antico alba ornatis; posticis fulvis fascia postica fusca. ♀.

*Acontia triphænoides* Wallengr. Anteckn. i Zool. I. pag. 59.

Hab. in Caffraria orientali et ad lacum N'Gami. Wahlberg.

*Descr.* Caput cum palpis collarique album. Maculæ griseo-fuscæ in capite et squamulæ ejusdem coloris in collari. Thorax albus griseo-indutus. Abdomen fulvidum, infra cum pectore album. Pedes albi, tibiis tarsisque fusco-annulatis. Alæ anticæ supra a basi usque ad tertiam partem disci albæ, in flavum haud vertentes lineisque transversis undatis fusco-ferrugineis ornatæ, de cetero fusco-ferrugineæ, ut in *A. caffraria* hinc inde chalybeo-indutæ, linea ordinaria intermedia nigra, extra cellulam valde arcuata, irregulari et linea subterminali undata, angulata, alba, in flavum vertente et in maculam ejusdem coloris prope apicem alæ desinente, interdum tantum maculis indicata, notatæ. Inter lineam intermediam et subterminalem macula alba, in flavum obsolete vertens, ut in *A. caffraria* ad marginem anticum locum tenet, sed unicolor et lineola carens. In margine alæ exteriore series lineolarum nigrarum. Maculæ ordinariæ nullæ, nisi macula reniformis lineola fusca ad finem cellulæ sit indicata. Cilia fundo concolora. Alæ posticæ supra fulvæ, fascia postica fusca ornatæ; infra pallidiores, fascia tantum ad angulum anticum distincta, sed maculis 2 ad marginem anticum et puncto disci minuto fuscis interdum notatæ. Alæ anticæ infra fulvæ, maculis fuscis ad finem cellulæ et ad apicem alæ irregulariter ornatæ.

5. *A. Zelleri* (Wallengr.): capite albo, maculis rufescentibus; alis anticis supra fusco-rufescentibus, lineis transversis undulatis ad basin, macula triangulari ad medium marginis interioris maculaque fusco-notata ad marginem anticum albis, et maculis ordinariis rotundata atque reniformi æqualibus, fusco-griseis; posticis supra fulvis, fusco-fumosis, versus marginem exteriorem infuscatis maculaque disci fusca. ♀.

*Acontia Zelleri* WALLENGR. Anteckn. i Zool. I. pag 59.

Hab. in Caffraria. WAHLBERG.

*Descr.* Caput cum collari album, maculis rufescentibus notatum. Thorax — — — — Abdomen supra fulvidum, incisuris fuscescentibus, infra cum pectore album. Pedes albi, tibiis fusco-maculatis, tarsisque fusco-annulatis. Alæ anticæ supra fusco-rufescentes, hinc inde chalybeo-subindutæ, lineis transversis albis undatis ad basin ornatæ. In medio marginis interioris macula triangularis magna alba, versus maculam ordinariam rotundatam apicem vertens et ibi desinens. In margine antico ut in specie præcedente macula altera, irregulariter rectangulata, alba, per maculam fusco-rufescentem divisa, tenet locum. Intra illam macula altera minuta atque alba in margine eodem se præbet. Linea ordinaria tantum subterminalis adest, sed abortiva atque lineola fere recta a margine alæ interno usque ad costam 3:tiam et deinde squamulis albescentibus tantum indicata. Macula ordinaria rotundata et macula reniformis adsunt, sed fere æquales, fusco-griseæ, sinu maculæ albæ marginis antici disjunctæ. In margine alæ exteriore lineolæ fuscæ se præbent. Cilia fundo concolora, maculis 2—3 albis ornata. Alæ posticæ supra fulvæ, fusco-fumosæ, versus marginem exteriorem infuscatæ, macula disci fusca notatæ; infra fulvæ, ad angulum anticum infuscatæ et macula disci minore ornatæ. Cilia earum infuscata apicibus flavescentibus. Alæ anticæ infra ad marginem anteriorem et interiorem fulvæ, de cetero infuscatæ, lineolis fulvis inter costas versus marginem exteriorem ornatæ. Cilia fulva, hinc inde fusco-notata.

6. *A. gratiosa* (WALLENGR.): capite flavescente-albo; alis anticis supra pallide sulphureo-flavidis, in margine exteriore latissime fusco-ferrugineis, strigis transversis 2 baseos, maculis 2 marginis anterioris fulvidis, maculis ordinariis obsoletis, linea ordinaria intermedia maculis fuscis indicata lineaque ordinaria subterminali interrupta sulphureo-flavida; posticis fulvis, versus marginem exteriorem infuscatis, puncto discoidali in parte inferiore ornatis. ♂.

*Acontia gratiosa* WALLENGR. Anteckn. i Zool. I. pag. 59.

Hab. in Caffraria. WAHLBERG.

*Descr.* Caput cum collari scapulisque flavescenti-album. Thorax — — — Abdomen flavidum, incisuris obscurioribus, infra cum pectore album. Pedes ut in specie præcedente. Alæ anticæ supra pallide sulphureo-flavidæ, versus marginem exteriorem omnino ut in *A. Wahlbergi* fusco-ferrugineæ. In colore sulphureo-flavido signaturæ fulvidæ ut sequitur observantur: ad basin striga abbreviata, obsoletior, in loco lineæ ordinariæ basalis; extra illam striga altera transversa, integra, in loco lineæ ordinariæ extrabasalis; in medio marginis anterioris macula minuta et propius ad apicem alæ macula altera longior atque cum colore fusco-ferrugineo cohærens. Macula rotundata ordinaria obsoleta, circulo vix distinguendo obscuri tantum indicata; macula reniformis distinctior etsi obsoleta, lineis 2 approximatis obscuris notata. In colore fusco-ferrugineo signaturæ sequentes se præbent: linea ordinaria intermedia maculis fuscis indicata et extra illam strigæ 2 albescentes, approximatæ; linea subterminalis sat lata, sulphureo-flavida, multoties interrupta. In margine alæ exteriore puncta nigra. Cilia fundo concolora, maculis 2 magnis sulphureo-flavis ornata. Alæ posticæ supra fulvæ, versus marginem exteriorem infuscatæ, macula disci fusca, vix distinguenda ornatæ; infra fulvæ, præsertim ad angulum anticum, sed gracilius quam in parte superiore infuscatæ, maculaque disci distincta notatæ. Cilia earum fusca apicibus flavis. Alæ anticæ infra fuscæ, hinc inde fulvo-irroratæ.

7. *A. imitatrix* (WALLENGR.): capite sulphureo-flavido; alis anticis supra sulphureo-flavidis, in margine exteriore latissime fusco-ferrugineis, strigis 2 transversis baseos, maculis 2 marginis anterioris fulvidis, linea ordinaria subterminali sulphureo-flavida, interrupta, maculaque reniformi fulvida, fusco-circumcincta; posticis pallide fulvidis, in angulo antico infuscatis. ♂.

*Acontia imitatrix* WALLENGR. Anteckn. i Zool. I. pag. 59.

Hab. in Caffraria. WAHLBERG.

*Descr.* Species proxime præcedenti valde affinis. Caput cum collari scapulisque sulphureo-flavidum. Alæ anticæ supra sulphureo-flavidæ, versus marginem exteriorem ut in præcedente fusco-ferrugineæ. In colore sulphureo-flavido signaturæ fulvidæ ut in illa specie, sed macula, ad apicem propius locata, est latior, nec acuminata. In colore fusco-ferrugineo linea ordinaria intermedia haud ullum vestigium reliquit, saltem in specimine nostro ibi nonnihil mutilato, sed linea subterminalis ut in præcedente. Macula ordinaria rotundata omnino nulla, nisi puncto minutissimo fusco indicata; macula ordinaria reniformis, colori fusco-ferrugineo adnexa, sat distincta, ful-

vida, circulo fusco fere tota circumcincta. Puncta nigra marginis exterioris fere nulla. Alæ posticæ supra fulvidæ, versus marginem exteriorem tenuissime sed ad angulum anticum latius infuscatæ; infra omnino unicolores absque puncto discoidali. Alæ anticæ infra fulvidæ, versus marginem exteriorem maculam transversam fuscam et intra illam maculam alteram ejusdem coloris gerentes. Cilia earum in hac parte fulvida, macula magna fusca ornata.

8. *A. transfigurata* (Wallengr.): capite albo; alis anticis supra albis, versus marginem exteriorem latissime rufo-ferrugineis, fasciis 2 baseos transversis, postice connatis, maculis 2 marginis anterioris rufo-ferrugineis, linea ordinaria subterminali interrupta alba, macula ordinaria rotundata griseo-fusca, maculaque ordinaria reniformi alba, fusco-circumcincta; posticis albidis, versus marginem exteriorem infuscatis. ♂.

*Acontia transfigurata* Wallengr. Anteckn. i Zool. I. pag. 60.

Hab. in Caffraria. Wahlberg.

*Descr.* Præcedentibus duabus proximis iterum similis, sed alba est hæc species ubi illæ sunt sulphureoflavidæ. Signaturæ fere ut in illis, sed strigæ 2 transversæ baseos alarum anticarum rufo-ferrugineæ et tantum ad marginem alæ anticum divergentes, sed in margine interno connatæ. Maculæ marginis anterioris rufo-ferrugineæ et ultima harum cum colore rufo-ferrugineo marginis exterioris ut in *A. gratiosa* connexa. Color rufo-ferrugineus marginis exterioris eandem formam ut in specie memorata gerit, sed linea ordinaria intermedia in specimine nostro læso nulla; linea tamen subterminalis alba et eandem formam ac in *A. gratiosa* habet. Maculæ discoidales 2 ordinariæ distinctæ; macula nempe rotundata magna atque griseo-fusca; macula reniformis, colori rufo-ferrugineo adnata, alba, fusco-circumcincta. Alæ posticæ utrinque albidæ, versus marginem exteriorem partis superioris infuscatæ. Alæ anticæ infra luteo-albidæ, hinc inde fusco-irroratæ.

9. *A. adulterina* (Wallengr.): capite olivaceo-fusco; alis anticis supra olivaceo-fuscis, hinc inde, præsertim versus basin, fulvedine intermixtis, macula elongata rectangulari marginis anterioris, macula trapeziformi marginis interioris albis, maculisque 2 ordinariis distinctis, griseo-fuscis; posticis utrinque fuscis. ♀.

*Acontia adulterina* Wallengr. Anteckn. i Zool. I. pag. 60.

Hab. in Caffraria. Wahlberg.

*Descr.* Palpi flavi. Caput cum thorace olivaceo-fuscum. Abdomen supra fuscum, infra cum pectore album. Pedes fuscescentes; postici albo-maculati tarsis albo-annulati. Alæ anticæ supra olivaceo-fuscæ, hinc inde fulvo intermixtæ, hoc vero præsertim versus basin, ubi color ille colorem fundi fere obtegit, ut tantum fasciæ 2 ad marginem anteriorem se præbeant. Linea ordinaria intermedia ut fascia obscura in colore fundi observatur et arcum magnum extra cellulam format. Extra illam linea ordinaria subterminalis se præbet chalybea, tenuissima et versus marginem alæ interiorem furcata, et extra illam squamulæ ejusdem coloris, hinc inde sparsæ observantur. Inter colorem baseos et lineam ordinariam intermediam macula magna, rectangularis, alba in margine anteriore se præbet, cujus limes posterior ante maculas ordinarias lineam rectam format. In hæc macula et prope colorem baseos macula marginis anticis fulvo-olivacea sed cum colore fundi minime cohærens tenet locum. Maculæ 2 ordinariæ sunt in colore fundi et limite posteriore maculæ albæ jam descriptæ locatæ, rotundatæ, subæquales, griseo-fuscæ et circulo albo a colore fundi disjunctæ. Prope basin marginis interioris macula trapeziformis ut in *A. Zelleri* sat magna et alba tenet locum. In margine exteriore linea flavida. Cilia alba, macula fusca in angulo alæ postico umbraque fuscescente apicali in marginis exterioris medio ornata. Alæ posticæ fuscæ, infra puncto discoidali fasciaque transversa obsoletis notatæ; ciliorum apices albidi. Alæ anticæ infra olivaceo-fuscæ, in medio marginis anterioris tenue flavidæ.

10. *A. parilis* (Wallengr.): capite albo, macula fusca; alis anticis a basi et secundum marginem anticum fere usque ad apicem albis, de cetero olivaceo-fuscis, linea extrabasali versus marginem anticum fulvida, macula marginis interioris alba, maculis 2 ordinariis maculaque baseos fuscis; posticis flavis. ♂.

*Acontia parilis* Wallengr. Anteckn. i Zool. I. pag. 60.

Hab. ad Boschjesmans Rand. Wahlberg.

*Descr.* Præcedenti sat affinis. Caput album macula inter oculos fusca. Palpi albidi. Collare album. Thorax — — — Abdomen flavum. Pectus et pedes — — — Alæ anticæ supra a basi et secundum marginem anteriorem sat late albæ, de cetero et in apice ipso ut in præcedente olivaceo-fuscæ, sed in hoc colore macula pone maculam ordinariam reniformem adest alba et in margine interiore alæ macula altera ejusdem coloris, tamen in medio marginis ejusdem et minime, ut in præcedente, versus basin locata. In colore albo marginis anterioris linea extrabasalis fulvida, sed in colore olivaceo-fusco fulvedine tantum indicata; tota valde angulata, angulum versus maculam ordinariam rotundatam vertens. Maculæ ordinariæ 2 in colore alæ albo locatæ et triangulo fusco invicem disjunctæ; ambæ rotundæ, sed macula reniformis nonnihil major; color earum fuscus, griseo-obductus. Punctum ejusdem coloris distinctum ad basin. Linea ordinaria subterminalis albedine indicata; sed spatium alæ olivaceo-fuscum speciminis nostri sat læsum. Alæ posticæ utrinque flavæ. Alæ anticæ infra fuscæ, in margine anteriore et interiore flavæ, maculis minutis marginis exterioris flavidis ornatæ.

## METAPIOPLASTA. n. gen.

*Antennæ* filiformes, nudi, dimidiam partem marginis anterioris alarum anticarum longitudine haud superantes.

*Palpi* breves, squamosi; articulus basalis et intermedius latitudine invicem æquales, vix distinguendi; articulus ultimus subnudus, brevissimus, distinctus, ovatus.

*Frons* prominens, apicem palporum longe superans, horizontaliter compressa et applanata, in apice rotundato-truncata, mucronibus tribus subcorneis instructa.

*Oculi* nudi. Lingua subcrassa. Abdomen læve.

*Pedes* squamosi, haud pilosi; de cetero ut in genere præcedente.

*Alæ* ut in genere præcedente, sed sinus marginis exterioris versus cellulam alarum posticarum adest sat distinctus.

*Costæ* alarum posticarum ut in genere præcedente, sed costa independens prope truncum costarum inferiorem inserta et truncus ille extra costulam transversam prope marginem alæ exteriorem furcatus. Costæ alarum anticarum 12: costa 1:ma e basi, 2—5 e trunco inferiore, 6—10 e trunco superiore et 11—12 iterum e basi, hæc vero in margine ipso, orientes; 7—8 ex apice et 9:na e latere antico cellulæ accessoriæ; 8:va biramosa. Cellula accessoria minuta, gracilis, lanceolata, cellulam discoidalem haud superans. Costa 6:ta haud procul a latere postico cellulæ accessoriæ egrediens. Costula transversa cellulæ discoidalis inter costas 5—6 plane evanescens, costam nullam versus marginem emittens.

1. *M. simo* (WALLENGR.): alis anticis supra albis, versus marginem exteriorem late fuscis, nigro-maculatis, strigis transversis baseos griseo-fuscis, maculis 2 marginis anterioris fuscis lineaque ordinaria subterminali, maculis albis indicata; posticis supra flavidis, versus marginem exteriorem infuscatis.

*Acontia simo* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria. WAHLBERG.

*Descr. Femina.* Caput cum palpis thoraceque album. Abdomen supra flavo-albidum, incisuris maculisque laterum infuscatis; infra cum pectore album. Pedes antici fusci maculis femorum annulisque tarsorum albis; reliqui albi maculis femorum fuscis, tarsisque fuscis, albo-annulatis. Alæ anticæ supra albæ et versus marginem exteriorem omnino ut in *A. Wahlbergi* late fuscæ. In colore albo signaturæ adsunt ut sequitur: puncta nonnulla ad basin et in margine alæ antico macula griseo-fusca; strigæ 2 transversæ, undatæ, approximatæ, griseo-fuscæ, quarum interior in medio interrupta, sed exterior fere integra, ambæ in maculam marginis anterioris aut integram aut albido-intersectam desinentes; in margine anteriore maculæ 2 distantes, fuscæ; maculæ 2 ordinariæ obsoletæ: macula nempe rotundata punctis 2 minutissimis fuscis et macula reniformis lineolis duabus subparallelis undatis fuscis tantum indicata. In colore fusco linea ordinaria intermedia maculis nigris fere ut in *A. Wahlbergi* indicata, sed prope maculam ordinariam reniformem formatur macula sublunata, excavationem irrugulare dentatam

versus cellulam vertens. Color fuscus est hinc inde griseo-indutus et in eo linea ordinaria subterminalis maculis albis (nempe macula l. lineola undata a margine alarum interno fere ad costam tertiam se extendente, macula l. lineola adhuc breviore prope marginem alarum exteriorem inter costas 3—5 locata et lineola versus apicem alæ tenuissima fere obsoleta) indicatur. In margine alæ ipso externo series punctorum nigrorum. Cilia alba, macula fusca ad angulum interiorem et altera in medio marginis exterioris ornata. Alæ posticæ flavidæ, supra in margine fere toto exteriore, sed in parte inferiore tantum ad angulum interiorem infuscatæ; in margine anteriore hujus partis macula sat magna fusca ornatæ. Cilia earum albida. Alæ anticæ infra flavescentes; in medio infuscatæ et versus marginem exteriorem late fuscæ, prope apicem in margine anteriore macula flavida ornatæ.

*Mas* nonnihil a femina abludere videtur, sed specimen nostrum valde læsum.

## *Gen.* THALPOCHARES. LED.

(*Micra* GN. *Anthophila* Auct.)

1. *Th. parectata* n. sp. alis anticis supra albis, margine antico limboque exteriore roseis, striga transversa terminoque interiore limbi fulvis, lineaque subterminali undulata, obsoletiore, chalybea; posticis albis margine exteriore supra infuscato; anticis infra fuscis. ♂. Long. al. exp. 22 millim.

Hab. ad lacum N'Gami. WAHLBERG.

*Descr.* *Anth. foedosæ* GN. ut videtur affinis. Antennæ longe atque dense ciliatæ. Caput retractum, thoraci fere immersum. Palpi graciles. Corpus totum album. Alæ anticæ supra albæ margine anteriore roseo, versus apicem hinc inde rubro-maculato vel striolato. Limbus exterior late roseus, griseo indutus, circulis albidis confluentibus ornatus. Terminus ejus interior fulvescens et inter terminum fulvescentem et colorem roseum linea ordinaria subterminalis undulata chalybea tenet locum. Limbus ille in medio marginis alarum interioris incipit et arcu magno formato se extra cellulam flectit, ut marginem alarum anteriorem mox intra apicem tanget. Linea ordinaria intermedia transversa fulva, utrinque chalybeo-limbata, a margine alarum anteriore usque ad arcum limbi rosei se extendit, dehinc cum hujus colore fulvo connexa. Ad basin alarum squamulæ nonnullæ roseæ se præbent. Alæ posticæ utrinque albæ, margine exteriore tantum supra, sed versus angulum analem latius infuscato. Alæ anticæ infra fuscæ. Cilia omnia utrinque alba.

## *Gen.* XANTHOPTERA. GN.

1. *X. caffrorum* (WALLENGR.): alis pallide ochraceo-flavis, anticis supra fascia lata fuscescente margineque exteriore brunnescente. ♂.

*Thalpochares caffrorum* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* Corpus totum pallide ochraceo-flavum. Abdomen infra cum pectore albidum. Alæ omnes utrinque pallide ochraceo-flavæ. Alæ anticæ fasciam late fuscescentem, limitibus undulatam, supra gerunt. In hac fascia vestigium obsoletissimum maculæ ordinariæ reniformis se præbet. Ad marginem exteriorem sunt alæ anticæ diffuse brunnescentes et spatium inter fasciam atque colorem marginis obscurius. Cilia ochraceo-flava, fuscescentia. Alæ posticæ ad marginem exteriorem obscuriores. Alæ omnes in parte inferiore ut alæ posticæ in parte superiore coloratæ, sed alæ anticæ gerunt marginem exteriorem obsolete infuscatum et ad marginem anteriorem præbunt vestigium obsoletissimum lineolæ fuscæ.

2. *X. anachoresis* n. sp. alis anticis dimidiatim flavis et cinnamomeis, linea transversa discoidali, punctis marginalibus obsoletis punctisque duobus ad finem cellulæ nigris; posticis fulvis. ♀. Long. al. exp. 14 millim.

Hab. ad Kuisip. WAHLBERG.

*Descr.* Statura præcedentis. *X. semiflavæ* GN. ut videtur affinis. Corpus totum cum palpis, antennis et pedibus flavidum. Alæ anticæ a basi usque ad medium flavæ, deinde pallide cinnamomeæ. Ad marginem anteriorem in colore flavo lineola brevis brunnescente-fulva obsolete se præbet. Color cinnamomeus linea recta transversa, per discum ducta, a colore flavo disjungitur. Hæc linea est introrsum obsolete albido-limbata. In colore cinnamomeo puncta duo, transverse posita, ad finem cellulæ in loco maculæ ordinariæ reniformis, et ad

marginem exteriorem puncta minutissima atque obsoletissima et seriata intra lineam obsoletissimam pallidam observantur. Ad apicem alæ lineolæ 3—4 pallidæ in margine anteriore se præbent. Alæ posticæ utrinque fulvæ, pulverulentæ. Alæ anticæ infra fulvo-pulverulentæ, ad apicem brunnescentes. Cilia fundo alarum concolora.

### *Gen.* EUCLIDIA. OCHS.

1. *E. maculipennis* n. sp. alis anticis supra maculis 8 difformibus nigris, albido-terminatis; posticis cinereis. ♂.

Hab. ad Rondebosch. WAHLBERG.

*Descr.* Statura *E. triquetræ*. Corpus totum albido-cinereum. Alæ anticæ supra ad marginem anteriorem a basi usque ad apicem sat late albido-cinereæ, atomis fuscis adspersæ, de cetero pallide rufescentes maculis 8 nigris difformibus ornatæ. Maculæ illæ sunt dispositæ ut sequitur: prope basin in margine ipso interiore macula minutissima; ante eam et inter costas 1—2 maculæ duæ majores, quarum interior magna, oblique triangularis, et exterior gracilis transversa, ambæ per fasciolam albam, ad truncum costarum inferiorem desinentem, invicem disjunctæ, et per costam primam albam a macula baseos separatæ; in cellula macula elongata, fere sagittiformis; extra cellulam, inter costam primam et tertiam macula magna, fere semilunata, sed ad costam tertiam latior; ante eam et inter costas 4—6 macula triangularis, angulum rectum versus costam quartam vertens; fascia alba, inter costas 3—4 angulata, terminum exteriorem harum macularum format; prope marginem exteriorem maculæ duæ elongato-lunatæ, sat graciles, ad costam quartam disjunctæ; terminum earum exteriorem fascia alba iterum format. In margine ipso exteriore linea nigra observatur. Cilia ad basin rufescentia, versus apices cinerascentia. Alæ fusco-cinereæ, linea fusca in margine exteriore ornatæ; infra obscuriores, atomis fuscis adspersæ. Alæ anticæ infra ut alæ posticæ coloratæ, sed magis fuscescentes, maculis partis superioris obsoletissime translucentibus.

### *Gen.* BOCULA. GN.

1. *B.? tripalis* n. sp. alis anticis supra griseis, præsertim extrorsum dense fusco-atomatis; lineis duabus transversis brunneis, flavido-limbatis, linea subterminali undulata pallida punctisque 2 discoidalibus nigris; posticis griseo-fuscis. ♂. L. al. exp. 25 millim.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* Antennæ pubescentes, ciliis longioribus intermixtis, ut subpectinatæ appareant. Palpi grisei. Corpus gracile. Abdomen sat elongatum, subdepressum, læve, penicillum anale obtusum sed partitum et breve gerit. Alæ anticæ ad apicem subacutæ, sed deinde rotundatæ, supra griseæ, atomis fuscis, præsertim extra lineam transversam ordinariam intermediam condensatis, adspersæ. Linea ordinaria basalis nulla, sed linea extrabasalis distincta, fusco-brunnea, introrsum flavido-limbata, fere recta, tantum ad marginem alarum anteriorem obsolete arcuata. Linea ordinaria intermedia subobliqua, fere recta, marginem alarum anteriorem non attingens, fusco-brunnea, utrinque flavido-limbata. Linea ordinaria subterminalis obsoleta, undulata, flavicans. Ad finem cellulæ discoidalis puncta 2 transverse posita nigra et ante cellulam lineola flavida, introrsum fusco-limbata, ad marginem alarum anteriorem observantur. Ad marginem alarum exteriorem series triangularum fuscarum intra lineam obsoletam flavidam. Costæ a linea intermedia usque ad marginem exteriorem flavicantes. Cilia grisea. Alæ posticæ supra griseo-fuscæ, infra albido-fuscescentes, macula et fascia transversa discoidali fuscis. Alæ anticæ fuscescentes, in disco pallidiores, macula obsoleta discoidali fusca.

### *Gen.* TRIGONODES. GN.

1. *T. hyppasia* (CRAM.): alis anticis supra griseo-flavescentibus, macula disci maxima trigona, nigro-fusca, postice atque extrorsum albo-terminata, anfractu albo, conformi bipartita, lineaque subterminali pallida, in medio arcuata; posticis fasciis duabus obsoletioribus fuscis.

*Noctua hyppasia* CRAM. Uitl. Kap. tab. 250. fig. E. Text. III. pag. 99. FABR. E. S. III. 2. pag. 38. N:o 98.

*Trigonodes hyppasia* GN. Sp. Gen. VII. pag. 283. N:o 1726. WALLENGR. Anteckn. i Zool. (1856). I. pag. 77.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

## *Gen.* MICROPHYSA. BOISD.

1. *M. hypoxantha* (WALLENGR.): alis anticis supra obscure brunnescente-fuscis, lineis maculisque ordinariis obsoletis, macula apicali marginis anterioris punctisque seriatis marginis exterioris flavis; posticis supra fusco brunneis strigis 2 flavis, tantum ad angulum ani distinctis, infra fulvescente-flavis fascia transversa margineque flavo-maculato exteriore nigris. ♀.

*Microphysa hypoxantha* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* Palpi flavo-albidi. Thorax fuscus. Abdomen supra fuscum incisuris gracillime flavis; infra albido-flavum. Pectus flavo-album. Pedes ejusdem coloris; tarsi fusco-annulati. Alæ anticæ supra obscure brunnescente-fuscæ. Lineæ ordinariæ obsoletæ e punctis l. maculis marginalibus antice orientes. A basi usque ad lineam ordinariam extrabasalem et denique prope lineam ordinariam intermediam alæ sunt quasi chalybeo-tinctæ. Linea illa intermedia valde undulata; inter eam et lineam extrabasalem maculæ duæ ordinariæ adsunt. Macula illa rotundata minutissima, haud distinguenda et macula reniformis magna sed in colore chalybeo sita, ut haud distinguatur. Linea ordinaria subterminalis, e macula marginis anterioris subapicali flava et sat magna oriens, est valde denticulata, sed sub colore chalybeo quasi abscondita. Ad marginem alæ exteriorem series adest obsoletior macularum minutarum atque flavidarum. Alæ posticæ supra fusco-brunneæ, strigis duabus flavis versus marginem exteriorem, sed tantum ad angulum analem distinctis, ornatæ; infra fulvescente-flavæ fascia transversa media margineque exteriore latissime nigris. Margo ille serie macularum flavarum, hinc inde confluentium, notatur. Alæ anticæ infra fuscæ, a basi usque ad medium marginis anterioris longitudinaliter atque sat late fulvescente-flavæ; striga media transversa flavescens, sed obsoletissima et e macula elongata fulvescente-flava oriens, et series macularum fulvescente-flavarum prope marginem exteriorem alarum observantur; in margine alarum antico inter maculam elongatam et seriem macularum jam descriptam lineolæ 2 obliquæ fulvescente-flavæ se præbent. Cilia longissima, utrinque fusca, in apice alarum anticarum et angulo anteriore posticarum albicantia.

2. *M. hypotænia* (WALLENGR.): alis anticis supra canescente-fuscis, linea extrabasali recta, linea intermedia repente albidis maculaque reniformi nigra; posticis supra fuscis, fasciis duabus albis; omnibus infra fuscis fasciis duabus communibus albis. ♂♀.

*Microphysa hypotænia* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria. WAHLBERG.

*Descr.* Caput cum thorace canescente-fuscum. Palpi grisei. Abdomen fuscum incisuris tenuissime albidis. Pedes fusci; tarsi albo-annulati. Alæ anticæ supra canescente-fuscæ l. fuscæ, a basi ultra lineam ordinariam intermediam obsoletissime canescente-tinctæ. Linea basalis nulla. Linea extrabasalis sat gracilis, albida, linea tenuissima fusca introrsum terminata l. intersecta. Linea ordinaria intermedia repens, albida, linea extrabasali haud latior, linea fusca extrorsum terminata l. intersecta. Linea ordinaria subterminalis pallida, undulata. Fundus alarum inter lineam extrabasalem et intermediam obscurior, prope lineam illam fuscus, sed prope lineam hanc maculis 2 nigro-fuscis ornatus. In medio inter lineas memoratas macula ordinaria reniformis nigra, in termine exteriore albida observatur. Alæ posticæ supra fuscæ fasciis 2 posticis albis, quarum exterior fere maculiformis angulum ani non attingit. Alæ omnes infra fusco-nigræ, ad basin albido-pulverulentæ; fasciæ 2 communes, transversæ, albæ, quarum interior angulata sed exterior in alis posticis fere maculiformis ibi angulum ani ac in alis anticis marginem anteriorem non attingit. Intra fasciam alarum anticarum interiorem macula quadrata alba et inter maculam et fasciam ipsam puncta nonnulla ejusdem coloris se præbent. Versus basin alarum posticarum macula rotundata coloris fundi tenet locum. Cilia longissima, fuscescentia, in apice alarum anticarum et in angulo anteriore atque medio marginis exterioris alarum posticarum albida.

## *Gen.* LEUCANITIS. (GN.) LED.

(*Grammodes* GN. ex parte).

1. *L. euclidioides* (GN.): alis anticis supra cinereis, disco apiceque fusco-brunneis, fasciis 2 ferrugineis, introrsum albido-terminatis, exteriori angulata; posticis flavo-ochraceis fasciis 2 posticis fuscis; abdomine flavo-ochraceo. ♂♀.

*Grammodes euclidioides* Gn. Sp. Gen. VII. 276. 1716. Wallengr. Anteckn. i Zool. I. pag. 75.

Hab. in Caffraria. Wahlberg. Guenée.

2. *L. stolida* (Fabr.): alis anticis supra cinerascentibus, disco apiceque olivaceo-fuscis, fasciis 2 transversis albis, exteriore dentata et arcuata; posticis fuscis fascia maculaque alba; abdomine fusco-cinereo. ♀.

*Noctua stolida* Fabr. E. S. III. 2. 41. 109.
*Ophiusa stolida* God. Lepid. Noct. II. 117. tab. 53. Lucas. Expl. de l'Alg. III. 387. 116.
*Grammodes stolida* Gn. Sp. Gen. VII. 276. 1717. Wallengr. Anteckn. i Zool. I. pag. 75.
*Leucanitis stolida* Led. Noct. pag. 199.
*Noctua cingularis* Hübn. Noct. tab. 76. fig. 352. tab. 109. fig. 512.
*Ophiusa cingularis* Treitsch. Schm. V. 3. 312.

Hab. in Caffraria. Wahlberg.

## *Gen.* GRAMMODES. (Gn.) Led.

(*Grammodes* et *Ophiusa* Gn.)

1. *G. ammonia* (Cram.): alis anticis supra cinereis, subviolaceis, macula magna disci et macula apicis olivaceo-fuscis, fasciis 2 transversis, interiore alba, exteriore ferruginea atque extrorsum albo-limbata; posticis cinereo-fuscis, fascia alba. ♀.

*Noctua ammonia* Cram. Uitl. Kap. tab. 250. fig. D. Text. II. pag. 98.
*Grammodes ammonia* Gn. Sp. Gen. VIII. 278. 1720. Wallengr. Anteckn. i Zool. I. pag. 76.
*Noctua geometrica* Fabr. E. S. III. 2. 41. 107.
*Ophiusa geometrica* Treitsch. Schm. v. Eur. V. 3. 310. God. Lepid. Noct. II. 114. tab. 53. Lucas. Explor. de l'Alg. III. 387. 115.
*Grammodes geometrica* Gn. Sp. Gen. VII. 277. 1719. Led. Noct. pag. 200.

Hab. in Caffraria orientali et ad Swakop. Wahlberg.

*Obs.* *G. ammonia* a *G. geometrica* minime differt.

2. *G. insulsa* (Wallengr.): alis anticis supra cinerascente-griseis, lineis basali et extrabasali rectis, linea intermedia tortuosa, linea subterminali denticulata, omnibus pallidis, macula disci biloba maculaque subapicali trapeziformi nigris; posticis supra griseis fasciis 2 obsoletissimis pallidioribus ciliisque unicoloribus. ♂.

*G. insulsa* Wallengr. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria. Wahlberg.

*Descr.* Varietati *Oph. myopis* Gn. Sp. Gen. VII. pag. 265 affinis videtur, sed diversa species. Corpus totum griseum. Thorax violaceo- l. cinereo-indutus. Alæ anticæ griseæ, cano- l. violaceo-indutæ. Spatium intermedium nonnihil obscurius. Linea basalis brevis, recta, cinerea, introrsum obsolete fusco-terminata, marginem alæ internum non attingens. Linea extrabasalis integra, recta, cinerea, extrorsum obsolete fusco-marginata. Linea intermedia cinerea, introrsum obsolete fusco-marginata, versus marginem alæ anteriorem plus minus evanescens et pone cellulam bis torta, ut figuram oblongam, antice rotundatam, postice apertam, et alteram adjectam, postice rotundatam et antice apertam ibi formet, quarum posterior colori plus minus cano et anterior colori obscuriori spatii intermedii gaudent. Macula ad finem cellulæ magna, nigra, introrsum recta, extrorsum biloba tenet locum. In spatio intermedio umbra mediana, in margine alæ interiore cum linea extrabasali fere cohærens, obsoletissime se præbet. Linea subterminalis obsoleta, canescens, denticulata et in margine alæ anteriore pone maculam trapeziformem nigram exspirans. Hæc macula, cujus terminus interior est arcuatus, in margine alæ anteriore prope apicem tenet locum et in margine memorato lineolis brevissimis 2 albescentibus notatur. Intra hanc maculam lineola brevis nigra in margine alæ sæpe memorato observatur. Cilia grisea. Alæ posticæ griseæ fasciis 2 paralellis, in angulo ani exspirantibus, pallidis, introrsum obscurius limbatis ornatæ. Alæ omnes infra griseæ, in margine externo late fusco-griseæ, striga obsoleta transversa ejusdem coloris per discum.

3. *G. algira* (Lin.): alis anticis supra fusco-brunneis, spatio subterminali cinerascente, fascia transversa disci in medio coarctata, albida, linea intermedia angulos duos formante, maculisque 2 apicis fusco-brunneis; posticis supra fuscis fascia transversa discoidali albida, angulo anali cinerascente. ♂ ♀.

*Noctua algira* Lin. S. N. I. 2. 836. 98.
*Ophiusa algira* Treitsch. Schm. v. Eur. V. 3. 308. 11. God. Lepid. Noct. II. pag. 3. tab. 53. Lucas. Expl. de l'Alg. III. pag. 287. Gn. Sp. Gen. VII. 270. 1705. Wallengr. Anteckn. i Zool. I pag. 72.
*Noctua triangularis* Hübn. Noct. tab. 66. fig. 323.
*Grammodes algira* Led. Noct. pag. 200.
*Noctua achatina* Cram. Uit. Kap. tab. 273. fig. E. Text. III. 145.
*Noctua stuposa* Fabr. E. S. III. 2. 42. 112.
*Ophiusa stuposa* Gn. Sp. Gen. VII. 271. 1706.

Hab. in Caffraria. Wahlberg. Specimina e Caffraria orta a speciminibus ex Europa meridionali nullo modo discrepant.

4. *G. angularis* (Boisd.): alis anticis supra violaceo-cinereis, fasciis 2 transversis maculisque 2 apicis fuscis; fascia exteriore bis angulata; posticis fusco-griseis striola albicante ad angulum ani. ♀.

*Ophiusa angularis* Boisd. Fn. de Madag. p. 103. tab. 13. fig. 2. Gn. Sp. Gen. VII. 266. 1694. Wallengr. Anteckn. i Zool. I. pag. 74.

Hab. in Caffraria. Wahlberg.

5. *G. moderata* (Wallengr.): alis anticis supra cinereo-violaceis, linea extrabasali albida undulata, linea intermedia arcuata, punctulis albidis indicata, linea subterminali recta, flavida, in spatio diffuse brunneo sita, maculaque reniformi flavida, punctis 2 albidis notata; posticis griseis, striga transversa, obsoleta, obscuriore, ciliisque unicoloribus. ♀.

*G. moderata* Wallengr. Wiener. Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria orientali et ad lacum N'Gami.

*Descr.* Alæ anticæ supra cinereo-violaceæ; spatium circum lineam subterminalem diffuse brunneum. Linea basalis haud distinguenda. Linea extrabasalis albida extrorsum obsolete fusco-limbata, undulata. Linea intermedia tantum serie punctorum albidorum, extra cellulam valde arcuata, indicata, in cornu fusco marginis anterioris desinens. Prope hanc lineam et ad marginem memoratum umbra media fuscescens se præbet. Macula reniformis obsoleta, flavida, punctis 2 albis notatur. Linea subterminalis recta, in angulo alæ posteriore et in margine anteteriore desinens, flavida, serie obsoleta punctorum albidorum notatur. In margine alæ anteriore prope apicem lineolæ nonnullæ pallidæ obsolete se præbent. In margine ipso exteriore linea dentata fuscescens. Cilia grisea, tantum ad apicem alæ pallida. Alæ posticæ supra griseæ, in margine exteriore late fuscescentes et striga transversa discoidali sat obsoleta, fuscescente ornatæ; in angulo ani striola pallidior observatur. Alæ omnes infra flavicantegriseæ, margine exteriore late fusco strigaque communi fusca notatæ. Cilia alarum anticarum ut in parte superiore colorata, sed posticarum utrinque fuscescentia, in angulo alæ anteriore pallida.

## *Gen.* SPHINGOMORPHA. Gn.

1. *S. sipyla* (Gn.): alis anticis supra pallide flavescente-carneis, dense fusco-irroratis, ad basin obscurioribus, linea intermedia albida lineaque subterminali denticulata nigra; posticis albo-ochraceis, versus basin fusco-pilosis, fasciaque lata postica fusca, albido-ochraceo-maculata. ♂.

*Sphingomorpha sipyla* Gn. Sp. Gen. VII. pag. 222. 1627. Var. A.

Hab. in Caffraria. Wahlberg. In Senegambia et Abyssinia. Guenée.

### *Gen.* ULOTHRICHOPUS. n. gen.

*Antennæ* maris simplices, versus apicem brevissime ac parce pilosæ.

*Palpi* frontem superantes, squamosi. Articulus ultimus gracilis, secundo brevior, per totam longitudinem conformis, apice subrotundato.

*Frons* pilosa. Vertex pilosus, altitudini thoracis æqualis.

*Thorax* subquadratus, haud convexus.

*Abdomen* alis posticis exspansis longius, conicum, supra sat pilosum, fasciculo anali horizontaliter compresso. Pectus pilosissimum.

*Pedes* breviores. Tibiæ anticorum non incrassatæ sed pilosissimæ, ut pili earum quasi clypeum amplum forment, quamquam in fasciculos 2 antice sint collecti, quorum primus a genu et secundus a parte inferiore tibiæ dependant. Tibiæ pedum reliquorum brevius pilosæ, conformes, pilositatis caussa sat crassæ; pili tamen nullo modo fasciculati.

*Alarum* forma fere ut in genere præcedente, sed alæ anticæ minime acutæ, in margine exteriore rotundatæ; posticæ infra pilis rarioribus obsitæ, nec sericeo-pilosæ.

*Costæ* alarum posticarum fere ut in genere memorato; costa independens cum trunco communi inferiore supra ramulos ejus 2 sequentes conjungitur.

1. *U. tortuosus* (WALLENGR.): alis anticis supra rufo-fuscis, disco dilutiori, linea extrabasali, linea intermedia angulata, denticulata, tortuosa, lineolisque versus marginem exteriorem longitudinaliter positis, nigris; posticis supra flavo-albidis, fascia latissima nigra macula flavo-albida notata. ♂.

*U. tortuosus* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria. WAHLBERG.

*Descr.* Caput cum palpis thoraceque fuscum. Abdomen supra fusco-griseum, infra cum pectore flavo-albidum. Tibiæ rufo-brunnescentes; fasciculus primus anticarum fuscus. Tarsi fusci albido-annulati. Alæ anticæ supra rufo-fuscæ, in disco dilutiores. Linea basalis nigra, tenuis, brevis. Linea extrabasalis crassior, nigra, transversa, integra, ex arcubus tribus composita. Linea intermedia nigra, transversa, integra, prope lineam extrabasalem in margine alæ interiore incipiens, extra cellulam angulata et in margine alæ anteriore, a linea extrabasali sat remota, desinens; a margine alæ interiore usque ad cellulam hæc linea est sat tenuis, deinde linea extrabasali æqualis, in cursu suo denticulata, ut prope marginem alæ interiorem dentem crassum, obtusum, deinde dentes minores, acutos et denique prope cellulam dentes 2 elongatos atque acutos formet; pone cellulam valde tortuosa est, ut figuram rotundatam, extrorsum apertam formet. Inter lineas proxime descriptas umbra obscurior in margine alæ interiore se præbet et extra lineam intermediam umbræ 2 ejusmodi observantur. Inter costas lineolæ sat elongatæ, longitudinaliter positæ, prope marginem alæ exteriorem locum tenent; omnes sunt nigræ, sat tenues, sed 2—3 anteriores sagittiformes. Cilia fusca. Alæ posticæ supra flavo-albæ, fascia postica latissima fusca, fere dimidiam partem alæ occupante, ornatæ; hæc fascia maculam flavo-albam in margine ipso postico prope angulum alæ anteriorem gerit. Cilia grisea, sed versus maculam jam memoratam flavo-albida. Alæ omnes infra flavo-albidæ margine exteriore latissime fusco; anticæ de cetero fasciam fuscam, postice acutam et evanescentem, in disco et posticæ maculam ejusdem coloris in margine anteriore atque punctum ejusmodi in angulo posteriore cellulæ gerunt. Macula flavo-albida partis superioris etiam in angulo anteriore alarum posticarum infra observatur. Cilia alarum anticarum ut in parte superiore colorata, sed posticarum flavo-albida fere tota.

### *Gen.* PSEUDOPHIA. (GN.)

(*Pseudophia* et *Ophiodes* GN.)

1. *P. Wahlbergi* (WALLENGR.): alis anticis supra grisescente-ochraceis, margine exteriore late cinerascente, linea extrabasali recta, obliqua, linea intermedia repente lineaque

subterminali angulata pallide flavis, spatio inter lineam intermediam et lineam subterminalem ut etiam macula reniformi disci brunnescentibus; posticis flavo-albidis fascia latissima nigro-fusca. ♂.

*Ophiodes Wahlbergi* Wallengr. Anteckn. i Zool. I. 69.

Hab. in Caffraria. Wahlberg.

*Descr.* Palpi fuscescentes; articuli basales antice albi; articulus apicalis grisescente-ochraceus. Frons ferruginea. Vertex cum thorace grisescente-ochraceus. Abdomen supra ejusdem fere coloris, sed sordidius; infra cum pectore albidum. Pedes albidi; tibiæ pedum anticorum atque intermediorum antice nigro-fuscescentes. Alæ anticæ supra grisescente-ochraceæ atomis nonnullis nigris adspersæ. Linea extrabasalis obliqua, recta, flavescens introrsum obsolete obscurius limbata. Linea intermedia flavescens et repens, ut arcus 2 formet; in margine alæ interiore sat prope lineam extrabasalem accedit, sed in margine alæ anteriore ab illa triplo remota et extrorsum obsolete obscurius limbata. Linea subterminalis ejusdem coloris, repens, et ad costam 6:tam angulum obtusum, introrsum nigro-umbrosum, formans. Spatium alæ inter lineas 2 proxime descriptas brunneo-indutum et spatium extra lineam subterminalem cinerascens, linea multoties atque regulariter angulata brunnescente in margine externo ornatum. Intra unumquemque angulum hujus lineæ umbra brunnescens observatur. Macula ordinaria rotundata puncto nigro tantum indicata; macula tamen reniformis normalis, brunnescens, obsolete flavo-circumcincta. Cilia brunnescentia. Alæ posticæ supra flavo-albidæ, fascia latissima marginali nigro-fusca, in angulum ani excurrente, ornatæ. Cilia alba, in medio marginis fuscescentia. Alæ omnes infra albidæ, fascia communi lata, nigro-fusca prope marginem exteriorem ornatæ, sed margo ipse sat tenue albidus. Macula discoidalis obscura obsoletissima in alis anticis se præbet. Cilia alarum anticarum albescentia apicibus fuscis; posticarum ut in parte superiore.

2. *P. maculata* (Wallengr.): alis anticis supra rufescente griseo-brunneis, spatio intermedio dilutiore, linea extrabasali lineaque intermedia repentibus, obscurioribus, linea subterminali angulis nigris indicata, macula argillacea anguli posterioris, maculaque reniformi ordinaria obsoletissima, punctis 2 albidis notata; posticis supra grisescentibus, versus marginem late infuscatis. ♀.

*Ophiodes maculata* Wallengr. Anteckn. i Zool. I. 70.

Hab. in Caffraria. Wahlberg.

*Descr.* Palpi fusci apice albido. Caput cum thorace obscure rufo-brunneum. Abdomen supra griseum, infra flavidum. Pectus pallide flavum. Pedes grisescentes; femora infra flavo-hirsuta; tibiæ pedum anticorum atque intermediorum anticæ nigro-fuscæ. Alæ anticæ supra rufescente griseo-brunneæ, atomis nigris adspersæ; spatium inter lineam extrabasalem et intermediam dilutius, magis flavescens. Lineæ memoratæ in margine alæ interiore invicem sat approximatæ, sed in margine anteriore triplo remotæ, ambæ repentes; illa ad costam 2:dam angulum et deinde arcus 2 minutos, hæc vero ad costam 4:tam dentem obtusum, sat amplum, et deinde inter costas 6—7 dentem crenelatum format. Linea basalis nulla. Linea subterminalis a macula argillacea, irregulariter ovata, ad angulum alæ posteriorem locata, incipit et deinde maculis sagittatis nigris, extrorsum albido-limbatis, continuatur, quarum maculæ apicales sunt majores atque invicem conjunctæ sed reliquæ minutæ, invicem remotæ et hinc inde obsoletæ. In apice alæ extra maculas jam memoratas color canus, per umbram obliquam fuscam intersectus, se præbet. In margine alæ exteriore linea regulariter angulata, obscura, sed obsoleta et in angulis puncta albida obsoleta gerens, tenet locum. Macula ordinaria rotundata tantum puncto nigro indicata, sed macula reniformis fundo haud obscurior, obsoletissima et punctis 2 albis notata. Alæ posticæ supra grisescentes, versus marginem exteriorem late, sed diffuse fuscæ. Alæ omnes infra sordide flavo-albæ; anticæ ad marginem exteriorem late fuscæ; posticæ loco eodem infuscatæ. sed ibi colore fundi dense adspersæ, ut color ille fuscus fere tantum ad angulum anteriorem se præbet. Cilia alarum anticarum in parte superiore fundo concolora, sed in parte inferiore grisescentia; posticarum supra grisescentia, infra flavo-albida.

## *Gen.* OPHISMA. Gn.

1. *O. finitima* (Wallengr.): alis anticis subfalcatis, supra pallide flavescente-griseis, sericeis, versus marginem exteriorem umbrinis fascia cinerea marginali, linea extrabasali, intermedia et umbra mediana distinctis maculaque reniformi nigro-punctata; posticis supra griseis, versus marginem exteriorem diffuse infuscatis, angulo anteriore obsolete albescente. ♀.

*Ophisma finitima* WALLENGR. Anteckn. i Zool. I. 70.

Hab. in Caffraria. WAHLBERG.

*Descr.* *O. finitæ* GN. (Sp. Gen. VII. 242) maxime affinis, sed diversa species. Color alarum anticarum supra pallide flavescente-griseus, nec umbrinus; linea extrabasalis, qua caret species memorata, adest; series punctorum nigrorum marginis, quam gerit *O. finita* omnino nulla et macula alarum posticarum ejusdem speciei apud nostram diffusa atque obsoleta. Linea extrabasalis repens, fusca, sat distincta; linea intermedia cum umbra mediana parallela; ambæ denticulatæ, fuscæ. Spatium alæ extra lineam intermediam umbrinum et fascia marginis exterioris cinerea, angulos alæ non attingens. Macula reniformis obsoleta, flavescens, punctis 2 nigris notata. Alæ posticæ supra grisescentes, versus marginem exteriorem late atque diffuse fuscescentes, striga marginis ipsius exterioris obscure fusca et macula anguli anterioris obsoleta albida ornatæ. Alæ omnes infra ut in *O. finita*, sed margo exterior late canescens et terminus ejus interior crenelatus. Cilia utrinque canescentia.

2. *O. confinis* (WALLENGR.): alis anticis subfalcatis, supra pallide flavescente-griseis, sericeis, margine exteriore late griseo-fusco, linea extrabasali et intermedia distinctis, umbra mediana obsoleta maculaque reniformi nigro-punctata; posticis supra grisescentibus, versus marginem exteriorem diffuse infuscatis. ♂.

*Ophisma confinis* WALLENGR. Anteckn. i Zool. I. 70.

Hab. in Caffraria. WAHLBERG.

*Descr.* *O. infinitæ* GN. l. c. maxime affinis. Pedes intermedii omnino ut in illa specie, quare hanc esse marem prioris et *O. infinitam* esse marem *O. finitæ* suspicor. Color omnino prioris, sed linea extrabasalis minus repens. Linea intermedia subtilior et umbra mediana obsoletior. Macula ordinaria reniformis a colore fundi haud distinguenda, punctis 2 nigris ut in præcedente notata. Margo alæ exterior late griseo-fuscus; terminus ejus interior denticulatus; series punctorum albidorum minutissimorum in margine ipso observatur. Alæ posticæ omnino ut in præcedente, sed macula albida anguli anterioris vix distinguenda. Alæ omnes infra albido-canæ, macula discoidali strigaque crenulata nigris ornatæ; extra strigam umbra lata infuscata, cujus terminus exterior denticulatus; intra strigam eandem vestigium strigæ alteræ obsolete se præbet. Costæ alarum posticarum nigro-atomatæ. Cilia omnia utrinque flavescente-grisea. In margine alarum anteriore lineolæ 3—4 albidæ versus apicem alæ utrinque observantur.

### *Gen.* ACHÆA. (HÜBN.) GN.

1. *A. chamæleon* (GN.): alis anticis supra griseo-brunneis, obsolete violaceo-indutis, linea basali brevi, linea extrabasali recta, modice arcuata, linea intermedia denticulata, puncto nigro discoidali maculaque reniformi obsoleta, sub colore fundi abscondita; posticis supra nigris lineola albida discoidali maculisque 3 marginalibus albis.

*Achæa chamæleon* GN. Sp. Gen. VII. 249. 1671. WALLENGR. Anteckn. i Zool. (1856). I. 70.

*Var. b.* macula fusca magna marginis anterioris versus apicem alarum anticarum spatioque intermedio coerulescente, irregulariter albido-induto. ♀.

*Achæa intermedia* WALLENGR. Anteckn. i Zool. I. 71.

*Var. c.* macula fusca ut in præcedente, sed spatio alarum anticarum intermedio et subterminali sordide albis, et fascia obscure fusca, antice acuminata, disjunctis. ♂.

*Achæa lienardi* WALLENGR. Anteckn. i Zool. I. 71. (exclus. syn.)

Hab. ad Boschjesmans Rand. WAHLBERG.

*Obs.* Var. c. *A. lienardi* var. b. GN. sat similis, sed linea extrabasalis recta, tantum modice arcuata, nec fortiter arcuata et angulata. *Var. b.* est var. a. GN. similis; spatium intermedium alarum anticarum gerit fascias 2 ex atomis albis condensatis, quarum exterior ex arcubus est formata, sed interior latior.

2. *A. catella* (GN.) alis anticis supra cinerascentibus, linea basali brevi, linea extrabasali postice bidentata, cum linea intermedia (undulata) fere parallela, omnibus nigris colore ferrugineo adjecto; puncto nigro minutissimo discoidali in loco maculæ reniformis;

posticis supra nigris fascia discoidali, antice abbreviata, maculisque 3 marginalibus albis; infra griseo-cinereis macula anali fusca.

*Achæa catella* Gn. Sp. Gen. VII. 247. 1667.

Hab. ad Swakop. WAHLBERG.

*Gen.* POLYDESMA. BOISD.

1. *P. determinata* n. sp. alis omnibus denticulatis, fusco-cinereis, ad extimum haud obscurioribus, anticis supra maculis 4 costalibus nigris, strigas totidem undulatas, transversas, fuscas, per discum mittentibus, punctoque albo in loco maculæ reniformis; posticis supra strigis 2 nigris discoidalibus; omnibus infra striga transversa undulata fusca. ♀.

Hab. ad Kuisip. WAHLBERG.

*Descr.* *P. umbricolæ* BOISD. et *P. landulæ* GN. affinis, sed color alarum magis cinereus, haud nisi ad extimum infuscatus. Strigæ transversæ alarum ut in illis, sed striga subterminalis nulla vel tantum punctis nigris, albo-signatis, indicata et punctum album in loco maculæ reniformis alarum anticarum tantum unicum. Alæ omnes infra gerunt strigam transversam communem, undulatam, fuscam per discum et puncta nigricantia in margine exteriore.

*Gen.* PANDESMA. GN.

1. *P. opposita* n. sp. alis denticulatis, anticis supra flavicante-griseis, ad extimum concoloribus, lineis undulatis tenuissimis, confusis, nigris; posticis albis fascia terminali flavicante-grisea, striga obsoleta flavicante ornata; omnibus infra albis, fascia abbreviata fusca. ♂. Long. al. exp. 40 millim.

Hab. ad Kuisip. WAHLBERG.

*Descr.* *P. anysæ* GN. affinis, sed striga subterminalis in parte superiore alarum anticarum plane nulla et fascia postica in parte inferiore alarum posticarum distincta, etsi brevis, marginem alæ non attingens. Punctum nigrum minutum etiam adest ad finem cellulæ discoidalis ejusdem partis alarum omnium.

*Gen.* TOXOCAMPA. GN.

1. *T. remota* (WALLENGR.): vertice collarique nigro-fuscis; alis anticis supra rufescente-griseis, fusco-irroratis, macula reniformi, macula magna irregulari prope basin marginis interioris nigro-fuscis, punctisque obsoletis marginis exterioris fuscis; posticis albicantibus, ad marginem exteriorem late infuscatis. ♀.

*Toxocampa remota* WALLENGR. Wiener Ent. Monatschr. 1860. N:o 6.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* Caput griseum, inter antennas album. Vertex nigro-fuscus. Antennæ — — — Palpi fuscescentes. Abdomen albido-cinereum. Thorax alis anticis concolor. Collare late nigro-fuscum. Forma alarum anticarum fere ut in *T. lusoria*. Color earum rufescente-griseus, atomis fuscis præsertim versus apicem dense irroratus. Macula ordinaria reniformis sat minuta, nigro-fusca, arcuata, in termine suo posteriore latior et antrorsum acuminata. Prope basin alæ macula magna nigro-fusca, securiformis, a margine interiore alarum usque ad cellulam discoidalem se extendit. Extra hanc maculam et pone costam secundam lineolæ ejusdem coloris observantur. In margine alarum exteriori puncta fusca obsoletiora se præbent. Lineæ ordinariæ vestigium nullum reliquerunt. Alæ posticæ supra sordide albicantes, versus marginem exteriorem late infuscatæ. Alæ omnes infra albicantes, versus marginem exteriorem late infuscatæ; macula in alis anticis obsoleta discoidalis fusca. Cilia alarum anticarum fundo concolora; posticarum albicantia.

*Gen.* HYBLÆA. (FABR.) WALLENGR.

1. *H. rostrata* (FABR.): alis anticis supra fuscis, margine interiore late, margine exteriore maculaque lunata marginis anterioris, cinereis, linea subterminali antrorsum evane-

scente punctoque in medio marginis exterioris nigro; posticis supra fulvescentibus nigro-fasciatis maculatisque. ♂.

*Hyblæa rostrata* FABR. E. S. III. 2. 127. 2. ESP. Naturf. pag. 197. tab. IV. fig. 4. WALLENGR. Anteckn. i Zool. (1856). I. pag. 64.
*Hypocala rostrata* GN. Sp. Gen. VII. 74. 1418.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

2. *H. plumicornis* (GN.): alis anticis supra cinereis, ad marginem anteriorem ferrugineo-irroratis, disco flavicante, macula ordinaria reniformi flavicante, nigro-limbata, linea subterminali bis angulata, versus marginem anteriorem evanescente lineaque nigra, undulata, in margine ipso exteriore; posticis supra fulvescentibus nigro-fasciatis maculatisque. ♂.

*Hypocala plumicornis* GN. Sp. Gen. VII. 75. 1420.
*Hyblæa plumicornis* WALLENGR. Anteckn. i Zool. I. 66.

Hab. in Caffraria. WAHLBERG.

3. *H. genuina* (WALLENGR.): alis anticis supra pruinoso-cinereis, macula ordinaria reniformi concolore, nigro-limbata, linea extrabasali et intermedia obsoletissimis, lineaque subterminali ad costam tertiam desinente; posticis supra fulvescentibus nigro-fasciatis maculatisque. ♂.

*Hyblæa genuina* WALLENGR. Anteckn. i Zool. I. 66.

Hab. in Caffraria. WAHLBERG.

*Descr.* Antennæ ciliis brevissimis et indistinctis instructæ, cum palpis, capite et dorso thoracis cinereæ, haud pruinosæ. Abdomen supra flavum, maculis dorsalibus nigris omnino ut in congeneribus ornatum; fasciculus analis albescens. Abdomen infra cum pectore pedibusque albidum, in cinereum vertens. Articuli palporum arcte conjuncti. Alæ anticæ supra pruinoso-cinereæ, atomis tenuissimis nigris adspersæ, ad marginem anteriorem a basi ultra medium dense ferrugineo-irroratæ. Linea extrabasalis et linea intermedia obsoletissimæ, ex atomis acervatis formatæ et in colore ferrugineo marginis anterioris evanescentes. Linea subterminalis flavescens, nigro-limbata, ad costam tertiam desinens. Linea tenuissima, obsoleta, undulata, nigra in margine ipso exteriore observatur. Alæ posticæ supra et omnes infra omnino ut in congeneribus coloratæ atque signatæ.

4. *H. Bohemani* (WALLENGR.): alis anticis supra murinis, linea intermedia obsoletissima lineaque subterminali angulata, ad costam quartam desinente; posticis fulvescentibus, nigro-fasciatis maculatisque ciliis anguli analis fulvis, de cetero fuscescentibus. ♂.

*Hyblæa Bohemani* WALLENGR. Anteckn. i Zool. I. 67.

Hab. in Caffraria. WAHLBERG.

*Descr.* Præcedenti affinis, sed major. Antennæ ciliis carentes. Alæ anticæ supra murinæ, in margine interiore dilutiores, fere cinereæ et in margine anteriore prope apicem macula obsoleta dilutiore ejusdem coloris ornatæ; de cetero atomis nigris ut in priore parce adspersæ. Linea intermedia adest, sed tenuissima atque obsoletissima, murina, extra cellulam valde arcuata. Linea subterminalis flavida, sed tantum extrorsum nigro-terminata, ad costas 2—3 angulata et ad costam quartam evanescens. Linea nigra prioris in margine exteriore hujus speciei nullum vestigium reliquit. Macula reniformis omnino deest. Alæ posticæ supra et omnes infra ut in congeneribus coloratæ, sed color magis fulvus et fasciæ atque maculæ nigriores; cilia alarum posticarum ad angulum ani fulva, ceteroquin fuscescentia apicibus albicantibus.

### *Gen.* CYLIGRAMMA. BOISD.

1. *C. latona* (CRAM.): alis supra sericeo-umbrinis, lineis ordinariis nigris fasciaque communi flavo-albida, versus marginem anticarum anteriorem fracta; anticis oculo magno, griseo-flavicante circumcincto. ♀.

*Noctua latona* Cram. Uitl. Kap. I. tab. 13. fig. B. Text. pag. 20.
*Cyligramma latona* Boisd. Fn. de Madag. pag. 110. Gn. Sp. Gen. VII. pag. 188. n. 1583. Deleg. Voy. de l'Afr. Austr. III. pag. 602. Wallengr. Anteckn. i Zool. I. 67.
*Noctua troglodyta* Fabr. E. S. III. 2. 14. 18.

Hab. in Caffraria. Wahlberg. In terra Amazoulorum. Delegorgue. Abyssinia, Senegambia et Madagascar. Guenée.

*Obs.* Linea flavo-albida apicis alarum anticarum, de qua Boisduval l. c. mentionem fecit, omnino caret nostra species. Figura Crameri nullum vestigium hujus lineolæ ostendit.

*Gen.* HYPOPYRA. Gn.

1. *H. miniata* (Wallengr.): alis supra griseo-ochraceis fascia communi nigra, in anticis ad costam secundam desinente, lineaque subterminali pallide flavescente, ferrugineo-terminata; anticis macula nigra in medio marginis anterioris; omnibus infra miniaceis fascia postica tenui nigra. ♀.

*Hypopyra miniata* Wallengr. Anteckn. i Zool. I. 68.

Hab. in Caffraria. Wahlberg.

*Descr.* Antennæ supra fuscæ, ad basin cinerascentes; infra miniaceæ. Palpi miniacei, articulo ultimo fusco. Caput miniaceum; vertex cinereus. Collare ferrugineum. Thorax cum abdomine supra griseo-ochraceus. Abdomen infra cum pectore miniaceum. Pedes cinerascentes, in latere exteriore fusci. Alæ rotundatæ; anticæ haud securiformes; omnes supra griseo-ochraceæ, hinc inde, præsertim posticæ, atomis nigris adspersæ. In medio marginis anterioris alarum anticarum macula trigona nigra observatur. Per discum posticarum fascia transversa nigra, in alis anticis usque ad costam secundam extensa et ibi acuta desinens, se præbet. Pone hanc fasciam series punctorum nigrorum obsoleta, in alis anticis magis expressa, tenet locum. Linea communis pallide flavescens prope marginem exteriorem ut in congeneribus in apicem alarum anticarum excurrit. Hæc linea est ferrugineo-limbata. Ante eam color alarum posticarum est canescens et pone eam ferrugineus. Pone lineam eandem maculæ se præbent trigonæ, nigricantes, extrorsum canescentes, sed in alis anticis haud distinguendæ. Alæ omnes infra miniaceæ, fascia communi tenui nigra versus marginem exteriorem ornatæ; fasciæ 2 intra illam nigræ, undatæ, obsoletissimæ vel haud distinguendæ; ad finem cellulæ alarum posticarum punctum nigrum et in eodem loco anticarum macula lunata nigra, in medio miniacea, sat obsoleta se præbent. Pone fasciam series punctorum nigrorum in alis posticis observatur.

2. *H. guttata* (Wallengr.): alis supra griseo-roseis, apice dilutiori, fascia communi fusca, in anticis ad costam secundam desinente, lineaque subterminali pallide flavescente, ferrugineo-terminata; anticis macula fusca in medio marginis anterioris guttisque disci inæqualibus nigris, albido-circumcinctis; omnibus infra miniaceis, fasciis tribus transversis fuscis. ♂.

*Hypopyra guttata* Wallengr. Anteckn. i Zool. I. pag. 68.

Hab. in Caffraria. Wahlberg.

*Descr.* Palpi, caput, antennæ, collare, pectus et pedes ut in præcedente, sed thorax griseo-roseus et abdomen supra obscure griseo-ochraceum. Alæ formam prioris habent, sed anticæ subsecuriformes. Alæ omnes supra griseo-roseæ, versus apicem anticarum pallidæ, versus basin marginemque anteriorem posticarum ochraceæ. Fascia communis per discum posticarum et in alis anticis omnino ut in præcedente se extendens, sed obsoletior et fusca. Linea subterminalis ut in illa specie. Inter fasciam et lineam memoratam se præbent arcus multi obsoleti, canescentes, in alis posticis haud distinguendi, sed in alis anticis versus marginem anteriorem fuscescentes. Extra lineam memoratam maculæ nigræ et canæ, ut in præcedente, sed in alis anticis angulos acutos formant. Margo exterior alarum posticarum ut in illa specie ferrugineus. Inter marginem eundem et lineam subterminalem macula diffusa, ferruginea, sat magna, in alis anticis se præbet. In medio marginis anterioris harum alarum macula trigona fusca, ut in specie præcedente, sed obsoletior. Ad finem cellulæ alarum anticarum guttæ 3 nigræ, albido-circumcinctæ, transverse locatæ, quarum postica est macula sat magna et subangulata, sed reliquæ punctiformes. Linea extrabasalis alarum anticarum pallide ochracea, distincta, sed linea basalis haud distinguenda. Alæ omnes infra miniaceæ, fasciis 3 fuscis æqualiter expressis ornatæ; ceteroquin ut in præcedente.

### *Gen.* ENTOMOGRAMMA. GN.

1. *E. pardus* (GN.): alis supra pallide griseo-ochraceis, fusco-irroratis, margine exteriore late fusco, linea intermedia lineaque subterminali communibus, illa versus marginem anteriorem anticarum angulata, hac vero in apice anticarum lineola flavida intersecta; anticis macula discoidali, linea extrabasali (angulata) lineolisque 2 apicalibus fuscis; omnibus infra flavo-croceis, quadrifariam nigro-maculatis. ♂.

*Entomogramma pardus* GN. Sp. Gen. VII. 205. 1606. WALLENGR. Anteckn. i Zool. I. pag. 69.

Hab. in Caffraria. WAHLBERG. Ad Portum Natal. GUENÉE.

2. *E. grisea* (WALLENGR.): alis supra griseis, fusco-irroratis, margine exteriore late fusco, linea intermedia lineaque subterminali communibus, illa versus marginem anteriorem anticarum angulata, hac vero in apice anticarum lineola flavida intersecta; anticis macula discoidali, linea extrabasali (angulata) indistincta lineolisque 2 apicis fuscis; omnibus infra flavo-croceis, quinquefariam nigro-maculatis. ♀.

*Entomogramma grisea* WALLENGR. Anteckn. i Zool. I. pag. 69.

Hab. in Caffraria. WAHLBERG.

*Descr.* Præcedenti simillima et forte varietas ejus feminæ. Caput cum palpis et collare ferrugineum. Thorax cum abdomine supra griseum; de cetero ut in præcedente. Alæ ut in illa signatæ, sed color supra obscure griseus, dense fusco-irroratus, et linea extrabasalis obsoletior atque macula reniformis minuta, sat indistincta. Pars inferior alarum omnium etiam ut in illa specie, sed series macularum quinque-tortuosa, quarum 2 approximatæ.

### *Gen.* GRACILODES. GN.

1. *G. caffra* (GN.): alis pallide ochraceis, spatio subterminali obscuriori, lineis 3 transversis, haud undulatis, (duabus ultimis communibus) lineolaque disci fuscis; posticis macula plumbea alteraque alba in angulo ani. ♂.

*Gracilodes caffra* GN. Sp. Gen. VII. 370. 1852. WALLENGR. Anteckn. i Zool. I. 78.

Hab. in Caffraria. WAHLBERG.

*Mas* a femina, quam descripsit GUENÉE, haud differt. Pars inferior alarum albida, vestigium linearum obscuriorum feminæ obsoletissimum ostendit.

### *Gen.* THERMESIA. HÜBN.

1. *Th. zygia* n. sp. alis supra sordide griseo-testaceis linea communi flavida, introrsum fusco-limbata, anticarum valde angulata, posticarum obsolete geniculata; anticis linea extrabasali undulata, obsoleta, fusca, macula ordinaria reniformi fusco-limbata; omnibus infra striga communi maculaque discoidali fuscis. ♂. L. al. exp. 31 millim.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* Statura fere sequentis. Corpus sordidius griseo-testaceum. Alæ omnes supra sordide griseo-testaceæ l. testaceæ atomis minutissimis fuscis densissime conspersæ. Linea recta nec undulata extra cellulam communis flavida, introrsum fusco-limbata, est in alis anticis antrorsum valde angulata et in medio marginis anterioris exspirat, sed in medio alarum posticarum hæc linea genu obsoletum format. Alæ anticæ lineam extrabasalem fuscam atque undulatam etsi obsoletissimam et ad finem cellulæ discoidalis maculam ordinariam elongato-ovatam, fundo concolorem, sed fusco-limbatam gerunt. Alæ posticæ intra lineam communem obscuriores, quoniam atomi fusci ibi sunt magis condensati. Umbra mediana fusca in alis anticis obsoletissima se præbet, et in margine harum alarum anteriore ab exitu lineæ communis ad apicem lineolæ 3—4 flavidæ observantur. Alæ omnes sunt in parte inferiore pallidiores et fascia intermedia, fere ut in parte superiore formata, maculisque discoidalibus fuscis ornatæ. Pedes omnes fere nudi.

2. *Th. vestispica* n. sp. alis supra testaceis serie communi punctata, antrorsum angulata, nigra; anticis umbra mediana, macula discoidali, linea extrabasali undulata punctisque posticis seriatis nigris; omnibus infra flavicantibus dense fusco-atomatis striga media communi flavida, nigro-punctata maculaque discoidali obsoleta nigra. ♀. L. al. exp. 32 millim.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* Statura fere *Th. Marchalii* BOISD. Corpus totum testaceum. Alæ omnes supra testaceæ seriem gerunt communem punctorum nigrorum ubi reliquæ species hujus generis linea communi sunt ornatæ. Hæc series est in alis anticis antrorsum rotundato-angulata, ut in marginem anteriorem haud ultra hujus medium exspiret, et in alis posticis prope cellulam geniculata. Discus alarum posticarum intra seriem illam, fere usque ad basin nigro-atomatus. Alæ anticæ de cetero umbram nigram medianam ordinariam mox intra seriem communem jam descriptam et lineam extrabasalem nigram, ut in specie præcedente undulatam, gerunt, et ad finem cellulæ discoidalis macula nigra in loco maculæ ordinariæ reniformis observatur. Versus marginem exteriorem puncta seriata nigra invicem sat inæqualia se præbent, sed in alis posticis tantum vestigium horum obsoletissimum observatur. In margine ipso exteriore alarum anticarum puncta minutissima nigra tenent locum. Alæ omnes infra flavicantes, fusco-atomatæ, sed atomi illi margines exteriores alarum fere flavos relinquunt. Per medium alarum omnium linea, ut series punctata partis superioris formata, sed flavida et præsertim in alis posticis distincte nigro-punctata. Ad finem cellulæ cujusque alæ macula discoidalis nigra obsoleta tenet locum. Pedes omnes fere nudi.

3. *Th. rubricans* (BOISD.): alis supra rufo-ochraceis striga communi serieque punctorum obsoletiorum fuscis; anticis linea extrabasali, linea apicali umbraque mediana obsoletiori fuscis annuloque discoidali in loco maculæ ordinariæ reniformis fusco; ciliis roseis. ♀.

*Ophiusa rubricans* BOISD. Fn. de Madag. pag. 106. tab. 16. fig. 1. var. Voy. de l'Afr. Austr. par Deleg. II. pag. 601.

*Thermesia rubricans* GN. Sp. Gen. VII. 356. 1829. WALLENGR. Anteckn. i Zool. (1856). I. 77.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG. In terra Massilicatzi. DELEGORGUE.

### *Gen.* HERMINODES. GN.

1. *H. poderis* n. sp. alis anticis supra fuscis, ad extimum brunneo-testaceis lineis duabus transversis mediis undulatis nigris, subparallelis, linea subterminali obsoleta obscura undata maculaque discoidali semilunari, fundo concolori, nigro-circumcincta; posticis supra fuscis, omnibus infra albicantibus limbo latiore strigaque communi fuscis. ♂. Long. al. exp. 30 millim.

Hab. in Caffraria orientali. WAHLBERG.

*Descr.* Facies Pyralidum. Antennæ serratæ, pectinatæ, pectine extrorsum evanescente. Palpi adscendentes, lati, squamati, fulvescentes, articulo ultimo distincto. Pedes sat longi, haud pilosi. Thorax — — — Abdomen sat gracile, forma fere ut in *Toxocampa,* sed alis posticis longius et de Pyralidibus monens. Alarum forma ut in speciebus typicis hujus generis. Alæ anticæ supra fuscæ, circum lineam subterminalem irregulariter undulatam nigram punctis obsoletissimis albis notatam etsi sat obsoletam, obscuriores et extra illam brunneo-testaceæ. Linea basalis nulla, sed linea extrabasalis et intermedia invicem approximatæ, distinctæ, nigræ, arcuatæ atque undulatæ. Ad finem cellulæ discoidalis macula ordinaria reniformis adest sed semilunaris et fundo concolor, fusco-circumcincta. Lineolæ tres testaceæ in margine alarum anteriore versus apicem alæ se præbent. Cilia testacea. Alæ posticæ supra fuscæ, unicolores. Alæ omnes infra albicantes, fusco-indutæ, limbo latissimo marginis exterioris fusco ornatæ et strigam fuscam per discum gerentes; macula fusca ad finem cellulæ uniuscujusque alæ tenet locum. Cilia infra griseo-testacea.

